HE10T

Room Cinema System

user Manual

To prevent any malfunctioning and to avoid any damages, read carefully this user's manual before you connect and operate this DVD player .Keep these instructions for future reference. Thank you.

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service,
please register your product at
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

features

Multi-Disc Playback & FM Tuner

The RTS-HE10 combines the convenience of multi-disc playback capability, including, DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, with a sophisticated FM tuner, all in a single player.

USB Host support

You can connect and play files from external USB storage devices such as MP3 players, USB flash memory, etc. using the Room Cinema's USB HOST function.

TV Screen Saver Function

If the main unit remains in Stop mode for 3 minutes, Samsung logo appears on TV screen.

The RTS-HE10 automatically switches itself into the power saving mode after 20 minutes in the Screen Saver mode.

Power Saving Function

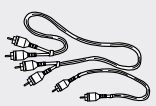
The RTS-HE10 automatically shuts itself off after 20 minutes in Stop mode.

HDMI

HDMI transmits DVD video and audio signals simultaneously, and provides a clearer picture.

WHAT'S INCLUDED

Check for the supplied accessories below.



Audio Video Cable

HDMI Cable

FM Antenna

User's Manual

Remote Control / Batteries (AAA size)

safety information

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.
Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

CAUTION : INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

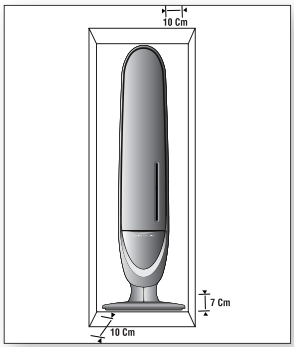
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

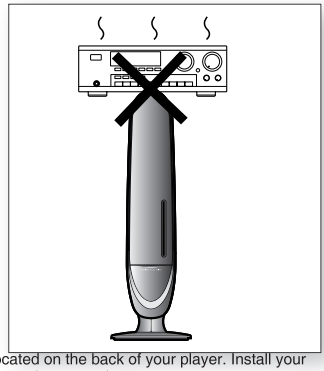
- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CAUTION

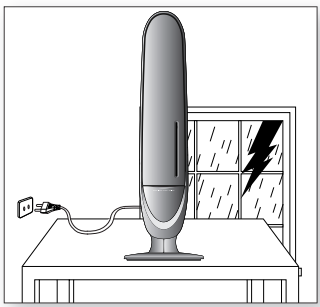
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

PRECAUTIONS

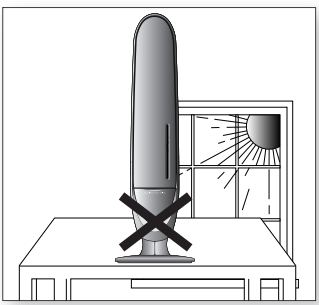




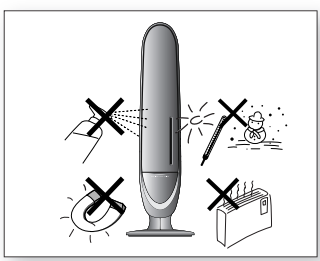
Ensure that the AC power supply in your house complies with the identification sticker located on the back of your player. Install your player horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7.5~10cm). Make sure the ventilation slots are not covered. Before moving the player, ensure the disc tray is empty. This player is designed for continuous use. Switching off the Room Cinema System to the stand-by mode does not disconnect the electrical supply. In order to disconnect the player completely from the power supply, remove the main plug from the wall outlet, especially when left unused for a long period of time.



During thunderstorms, disconnect the AC main plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.

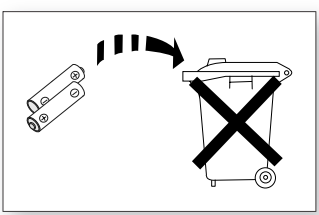


Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. This could lead to overheating and malfunction of the unit.



Protect the player from moisture (i.e. vases) , and excess heat (e.g.fireplace) or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e.speakers...). Disconnect the power cable from the AC supply if the player malfunctions. Your player is not intended for industrial use. Use of this product is for personal use only.

Condensation may occur if your player or disc has been stored in cold temperatures. If transporting the player during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.
Do not dispose of batteries in the general household trash.

4

contents

FEATURES 2
2 What's included

SAFETY INFORMATION 3
3 Safety Warnings
4 Precautions

GETTING STARTED 7
7 Before Reading the User's Manual
8 Playable Discs
8 Do not use the following types of disc!
8 Copy Protection
9 Disc Type and Characteristics

DESCRIPTION 10
10 Front Panel
11 Rear Panel

REMOTE CONTROL 12
13 Tour of the Remote Control

CONNECTIONS 15
15 Connecting the Speakers
17 Connecting the Video Out to your TV
19 HDMI Function
20 Connecting Audio from External Components
21 Connecting the FM Antenna

BEFORE USING YOUR ROOM CINEMA 22

PLAYBACK 23
23 Disc Playback
24 MP3/WMA-CD Playback
25 JPEG File Playback
27 DivX Playback
29 Using the Playback Function
35 Playing Media Files using the USB Host Feature

SYSTEM SETUP 37
37 Setting the Language
38 Setting The Audio
39 Setting The Display
42 Setting The Password Parental Controls
42 Setting (Rating Level)
43 Change Password
43 DIVX(R) Registration
44 Setting the DRC (Dynamic Range Compression)
44 Setting the EQUALIZER Function

RADIO 45
45 Listening to Radio

TROUBLESHOOTING 46

USB HOST FEATURE SUPPORTED PRODUCTS 48
48 Digital Camera
48 USB Flash Disc
48 MP3 Player

APPENDIX 49
49 Cautions on Handling and Storing Discs
50 Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Make sure to check the following terms before reading the user manual.

Icons that will be used in manual

Icon	Term	Definition
DVD	DVD	This involves a function available with DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
VCD	VCD	This involves a function available with VCD discs that have been recorded and finalized in Video Mode.
CD	CD	This involves a function available with a data CD (CD-R or CD-RW).
MP3	MP3	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
JPEG	JPEG	This involves a function available with CD-R/-RW discs.
DivX	DivX	This involves a function available with MPEG4 discs. (DVD±R/RW, CD-R or CD-RW)
!	Caution	This involves a case where a function does not operate or settings may be cancelled.
	Note	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.

- In this manual, the instructions marked with "DVD (DVD)" are applicable to DVD-VIDEO, DVD-AUDIO and DVD-R/-RW discs that have been recorded in Video Mode and then finalized. Where a particular DVD type is mentioned, it is indicated separately.
- If a DVD-R/-RW disc has not been recorded properly in DVD Video format, it will not be playable.

About the use of this user's manual

1) Be sure to be familiar with Safety Instructions before using this product. (See pages 3~4)
2) If a problem occurs, check the Troubleshooting. (See pages 46~47)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

DVD (Digital Versatile Disc) offers fantastic audio and video, thanks to Dolby Digital surround sound and MPEG-2 video compression technology. Now you can enjoy these realistic effects in the home, as if you were in a movie Cinema or concert hall.

Room Cinema Systems and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this player is given on the rear panel of the player.
(Your Room Cinema System will only play DVDs that are labeled with identical region codes.)

PLAYABLE DISCS

Disc Type	Mark (Logo)	Recorded Signals	Disc Size	Max. Playing Time
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (single-sided)
				Approx. 480 min. (double-sided)
			8 cm	Approx. 80 min. (single-sided)
				Approx. 160 min. (double-sided)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
VIDEO CD		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

DO NOT USE THE FOLLOWING TYPES OF DISC!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM and DVD-ROM discs cannot be played on this player.
- DVD discs purchased abroad may not play on this player.

COPY PROTECTION

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Room Cinema System directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.
- This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

DISC TYPE AND CHARACTERISTICS

This product does not support Secure (DRM) Media files.

❖ CD-R Discs

- Some CD-R discs may not be playable depending on the disc recording device (CD-Recorder or PC) and the condition of the disc.
- Use a 650MB/74 minute CD-R disc.
  Do not use CD-R discs over 700MB/80 minute as they may not be played back.
- Some CD-RW (Rewritable) media, may not be playable.
- Only CD-Rs that are properly "closed" can be fully played. If the session is closed but the disc is left open, you may not be able to fully play the disc.

❖ CD-R MP3 Discs

- Only CD-R discs with MP3 files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- MP3 file names should be 8 characters or less in length and contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Use discs recorded with a compression/decompression data rate greater than 128Kbps.
- Only files with the "mp3" and extensions can be played.
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the Multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- If the disc is not closed, it will take longer to begin playback and not all of the recorded files may be played.
- For files encoded in Variable Bit Rate (VBR) format, i.e. files encoded in both low bit rate and high bit rate (e.g., 32Kbps ~ 320Kbps), the sound may skip during playback.
- A maximum of 500 tracks can be played per CD.
- A maximum of 300 folders can be played per CD.

❖ CD-R JPEG Discs

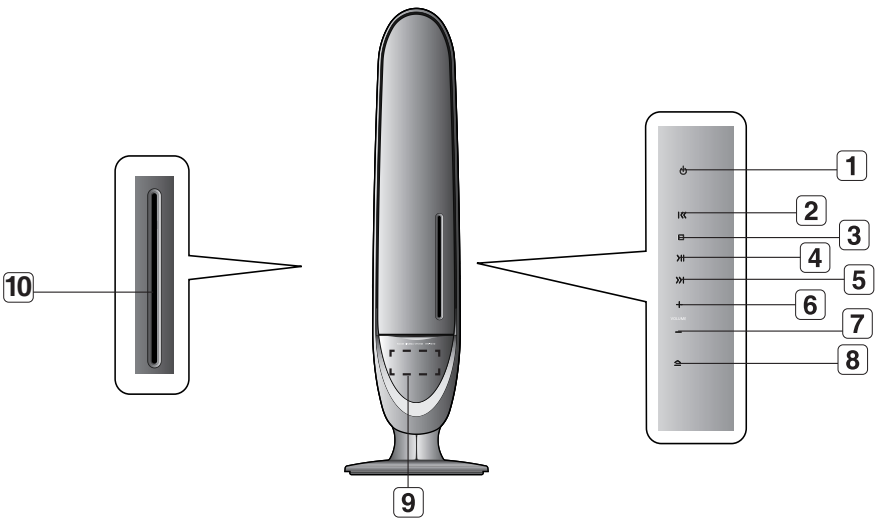
- Only files with the "jpg" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- JPEG file names should be 8 characters or less in length and contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 9,999 images can be stored on a single CD.
- When playing a Kodak/Fuji Picture CD, only the JPEG files in the picture folder can be played.
- Picture discs other than Kodak/Fuji Picture CDs may take longer to start playing or may not play at all.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX Discs

- Since this product only provides encoding formats authorized by DivX Networks, Inc., a DivX file created by the user might not play.
- Software updates for incompatible formats are not supported.
  (Example : QPEL, GMC, resolution higher than 800 x 600 pixels, etc.)
- Sections with a high frame rate might not be played while playing a DivX file.
- For more information about the formats authorized by DivX Networks, Inc., please visit "www.divxnetworks.net".

description

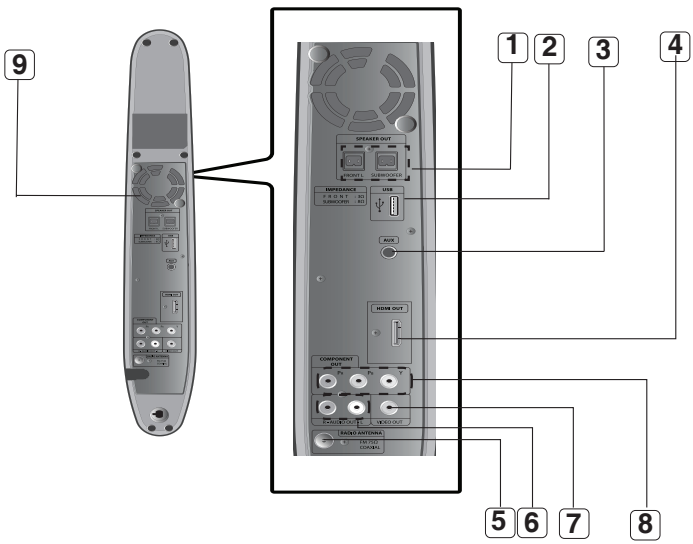
FRONT PANEL



1	POWER(⏻) BUTTON	5	SKIP (⏭) BUTTON	9	Display
2	SKIP (⏮) BUTTON	6	Volume Control (+)	10	DISC TRAY
3	STOP (⏹) BUTTON	7	Volume Control (-)		
4	PLAY/PAUSE (⏯) BUTTON	8	EJECT BUTTON		

- Service for Speaker system is not available. For speaker system replacement please contact your authorize Samsung Service Center.
- The maind unit (R Speaker) has a groove on the front side. You can open it by pulliling it with a thin and hard end tool (such as ruller or screwdriver). Do not open unless for service purpose
- If you press the button. there will be a Bip Sound.
- There will be a delay between 3 seconds, when you touch the Power ON/OFF.

REAR PANEL



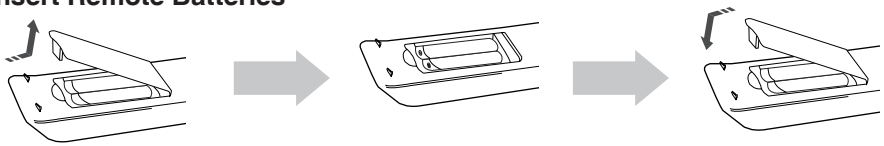
1	**SPEAKER OUTPUT CONNECTORS**	Connect Left, subwoofer speakers.
2	**USB Host**	Connect digital still camera, MP3 Player, memory stick, card reader, or other removable storage devisces.
3	**AUX IN JACK**	Connect to the analog output of an external device (such as a MP3 Player)
4	**HDMI OUT JACK**	Use the HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture.
5	**FM 75Ω**	Connect the FM antenna.
6	**AUDIO L, R OUT JACKS**	You can connect your system to the television using the audio cable if the appropriate input is available on the television.
7	**VIDEO OUTPUT JACK**	Connect the TV's Video Input Jack (Video IN) to the Video Out Jack.
8	**COMPONENT VIDEO OUTPUT JACKS**	Connect a TV with Component video inputs to these jacks.
9	**COOLING FAN**	The fan always revolves when the power is on. Ensure a minimum of 10 Cm of clear space on all sides of the fan when installing the product.

remote control

Operation Range of the Remote Control

The remote control can be used up to approximately
23 feet (7 meters) in a straight line. It can also be operated at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

Insert Remote Batteries

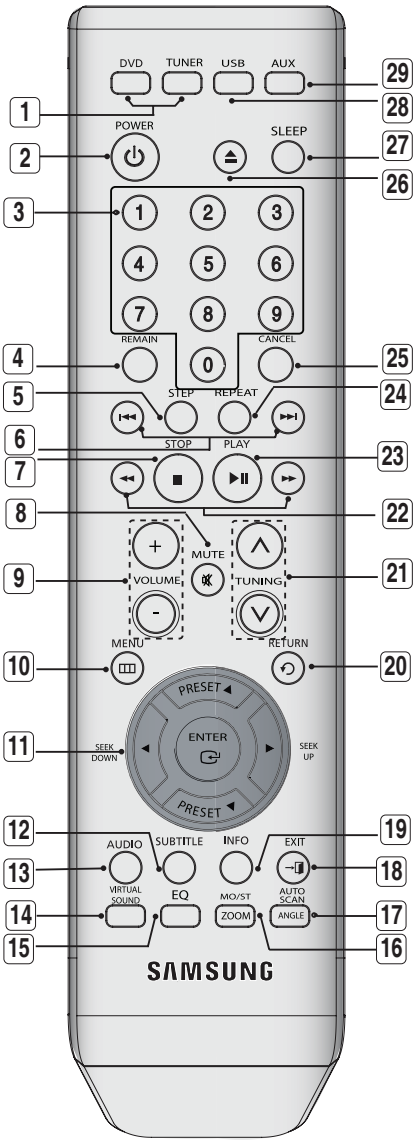


1. **Remove the battery cover in the direction of the arrow.**
2. **Insert two 1.5V AAA batteries, paying attention to the correct polarities (+ and –).**
3. **Replace the battery cover.**

Follow these precautions to avoid leaking or cracking cells:

- Place batteries in the remote control so they match the polarity : (+) to (+) and (–) to (–).
- Use the correct type of batteries. Batteries that look similar may differ in voltage.
- Always replace both batteries at the same time.
- Do not expose the batteries to heat or a flame.

TOUR OF THE REMOTE CONTROL



remote control

1	DVD, TUNER RECEIVER button
2	POWER button
3	Number (0~9) buttons
4	REMAIN button
5	STEP button
6	REVERSE/FORWARD Skip buttons
7	STOP Button
8	MUTE button
9	VOLUME button
10	MENU button
11	Preset ▼, ▲, Seek Up, Down/ Cursor/ Enter button
12	SUBTITLE button
13	AUDIO button
14	Virtual Sound button
15	EQ button
16	ZOOM, MO/ST button
17	AUTO SCAN, ANGLE button

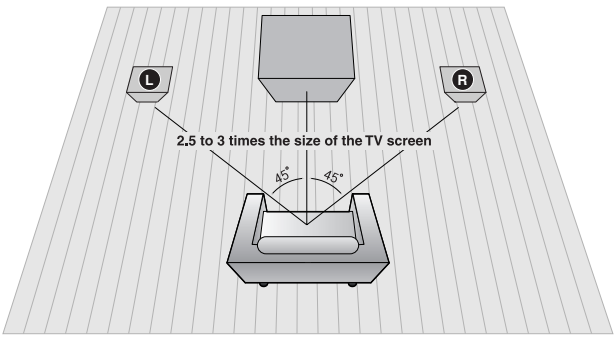
18	EXIT button
19	INFO button
20	RETURN button
21	TUNNING button
22	REVERSE/FORWARD SEARCH button
23	⏯ PLAY and PAUSE button
24	REPEAT button
25	CANCEL button
26	EJECT button
27	SLEEP button
28	USB button
29	AUX button

connections

This section involves various methods of connecting the Digital Room Cinema to other external components.

Before moving or installing the product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

CONNECTING THE SPEAKERS



Position of Digital Room Cinema

Place it on a stand or cabinet shelf, or under the TV stand.

Selecting the Listening Position

The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV.
Example : For 32" TVs 2~2.4m (6~8feet)
For 55" TVs 3.5~4m (11~13feet)

Front Speakers L R

Place these speakers in front of your listening position, facing inwards (about 45°) toward you.

Place the speakers so that their tweeters will be at the same height as your ear.

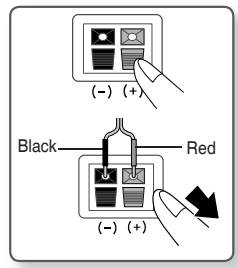
Align the front face of the front speakers with the front face of the center speaker or place them slightly in front of the center speakers.

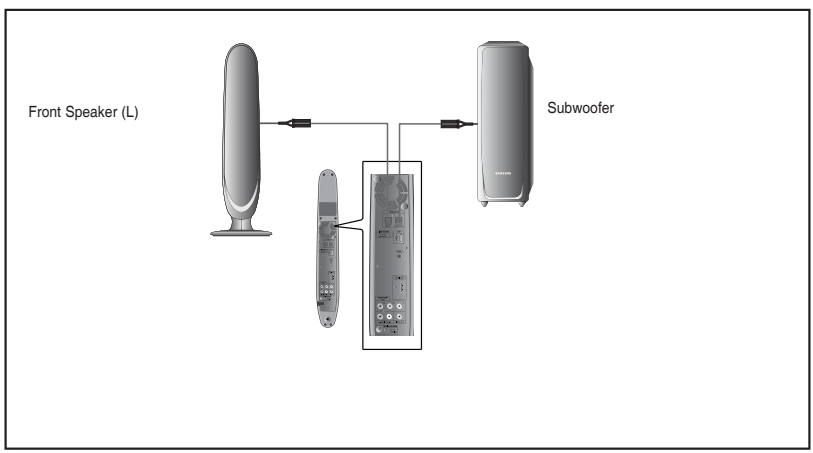
Subwoofer

The position of the subwoofer is not so critical. Place it anywhere you like.

Connecting The Speakers

1. Press down the terminal tab on the back of the speaker.
2. Insert the black wire into the black terminal (–) and the red wire into the red (+) terminal, and then release the tab.
3. Connect the connecting plugs to the back of the Room Cinema.
   - Make sure the colors of the speaker terminals match the colors of the connecting plugs.



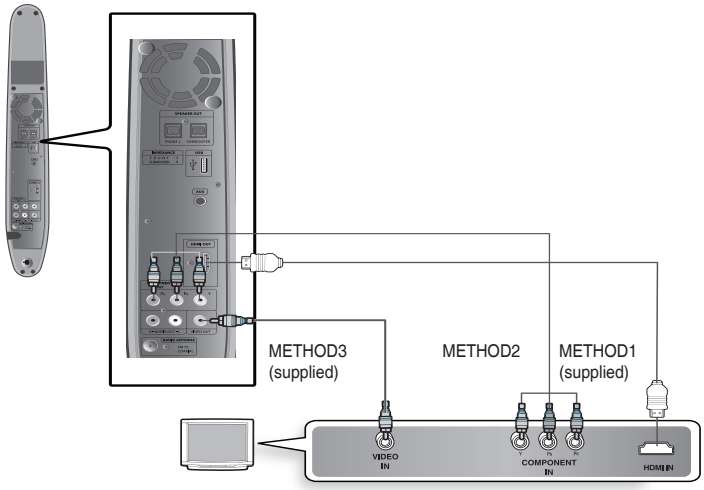


- Do not let children play with or near the speakers. They could get hurt if a speaker falls.
- When connecting the speaker wires to the speakers, make sure that the polarity (+/–) is correct.
- Keep the subwoofer speaker out of reach of children so as to prevent children from inserting their hands or alien substances into the duct (hole) of the subwoofer speaker.
- Do not hang the subwoofer on the wall through the duct (hole).

- If you place a speaker near your TV set, screen color may be distorted because of the magnetic field generated by the speaker. If this occurs, place the speaker away from your TV set.

CONNECTING THE VIDEO OUT TO YOUR TV

Choose one of the three methods for connecting to a TV.



METHOD 1 : HDMI

Connect the HDMI cable from the HDMI OUT jack on the back of the Room Cinema System to the HDMI IN jack on your TV.

METHOD 2 : Component Video

If your television is equipped with Component Video inputs, connect a Component video cable(not supplied) from the Component Video Output (P_R, P_B and Y) jacks on the back of the Room Cinema System to the Component Video Input jacks on your TV.

METHOD 3 : Composite Video

Connect the supplied Video cable from the VIDEO OUT jack on the back of the Room Cinema System to the VIDEO IN jack on your TV.

▪ This product operates in Interlace scan mode 576i(480i) for component output.

HDMI Auto Detection Function

The player's video output will automatically change to HDMI mode when connecting an HDMI cable while power is on.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is an interface that enables the digital transmission of video and audio data with just a single connector.
  Using HDMI, the DVD Room Cinema transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.
- **HDMI connection description**
  HDMI connector - Supports video and digital audio data.
  - HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- **Why does Samsung use HDMI?**
  Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD Room Cinema) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. HDMI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the player to your TV.
- **What is the HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector. etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

HDMI FUNCTION

Resolution Selection

This function allows the user to select the screen resolution for HDMI output.

In Stop mode, press the Menu button button on the remote control, to setup the HDMI output.

- Resolutions available for the HDMI output are 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD(Standard Definition) resolution is 576p(480p) and HD (High Definition) resolution is 720p, 1080i/1080p.

The default value of HDMI output is 576P(480P).

- If the TV does not support the configured resolution, you will not be able to see the picture properly.
- See your TV owner's manual for more information on how to select the TV's Video Input source.

Why use HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

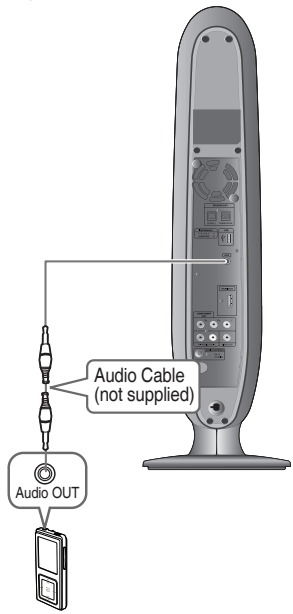
This device transmits a DVD video signal digitally without the process of converting to analog. You will get sharper digital pictures when using an HDMI connection.

connections

CONNECTING AUDIO FROM EXTERNAL COMPONENTS

AUX : Connecting an External Component/MP3 player

Components such as an MP3 Player



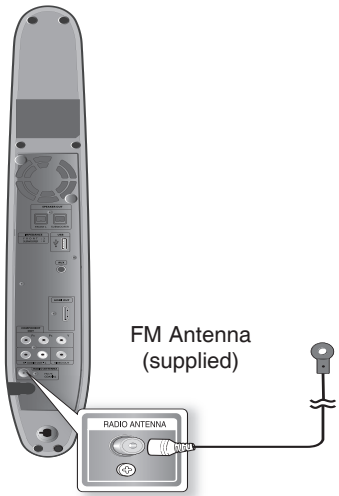
1. Connect AUX IN (Audio) on the Room Cinema to the Audio Out of the external component/MP3 player.

2. Press the **AUX** button on the remote control to select **AUX** input.

- When the unit is powered on and you connect an iPod MP3 player, the unit will charge your iPod's battery.

CONNECTING THE FM ANTENNA

1. Connect the FM antenna supplied to the FM 75Ω COAXIAL Jack.
2. Slowly move the antenna wire around until you find a location where reception is good, then fasten it to a wall or other rigid surface.

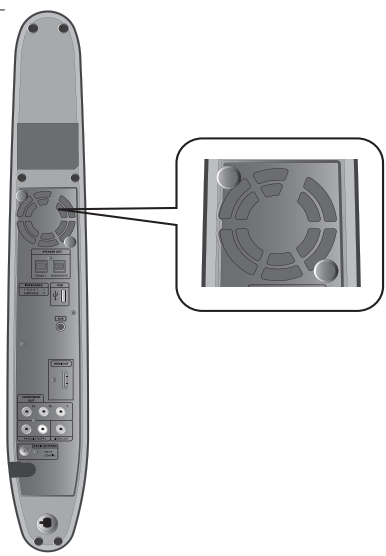


▪ This unit does not receive AM broadcasts.

Cooling Fan

The cooling fan supplies cool air to the unit to prevent overheating.
Please observe the following cautions for your safety.

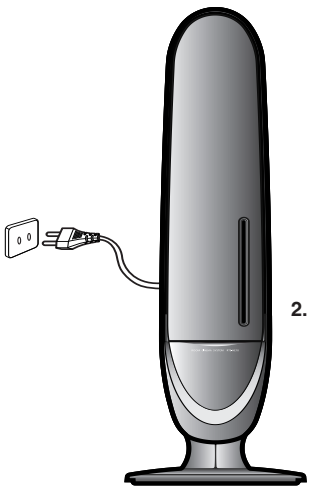
- Make sure the unit is well-ventilated. If the unit has poor ventilation, the temperature inside the unit may rise and may damage it.
- Do not obstruct the cooling fan or ventilation holes. (If the cooling fan or ventilation holes are covered with a newspaper or cloth, heat may build up inside the unit and fire may result.)

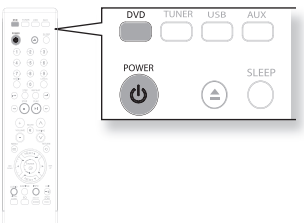


before using your room Cinema

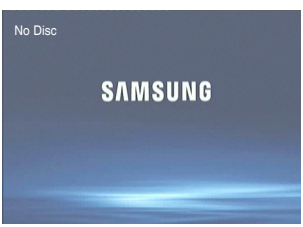
The Room Cinema System

1. Plug the main unit's power cord into the AC power supply.





2. Press the **DVD** button to switch to DVD mode to operate the DVD Room Cinema.



- When you turn the power on or off by using the key touch on the main set, there will be a delay time about 3 seconds.
- There will be a delay time 2 seconds, while you were ejecting the disc.

playback

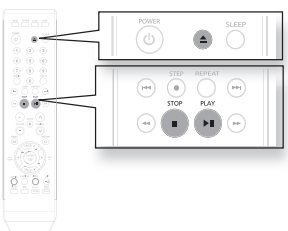
DISC PLAYBACK

DVD CD

1. Load a disc vertically into the Disc Insert Hole.
   - Place a disc vertically into a disc slot with the disc facing right.
2. **PLAY** (⏯) button.
   - Playback starts automatically.

To stop playback, press the STOP (■) button during playback.

- If pressed once, **PRESS PLAY** is displayed and the stop position will be stored in memory. If the **PLAY** (⏯) button or **ENTER** button is pressed, playback resumes from the stop position. (This function works only with DVDs.)
- If pressed twice, **STOP** is displayed, and if the **PLAY** (⏯) button is pressed, playback starts from the beginning.



To temporarily pause playback, press the PAUSE (⏯) button during playback.

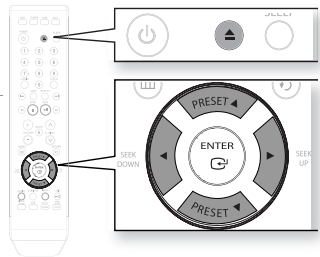
- To resume playback, press the **PLAY** (⏯) button again.

- Depending on the content of the disc, the initial screen may appear different.
- Pirated discs will not run in this player because it violates the CSS (Content Scrambling System : a copy protection system) recommendations.

playback

MP3/WMA-CD PLAYBACK

Data CDs (CD-R, CD-RW) encoded in MP3/WMA format can be played.



1. Load the MP3/WMA disc.
   - The MP3/WMA menu screen will appear and playback will start.
   - The appearance of the menu depends on the MP3/WMA disc.
   - WMA-DRM files cannot be played.
2. In Stop mode, use the Cursor ▼, ▲, ◄, ► button to select the album, and then press the **ENTER** button.
   - Use the Cursor ▼, ▲ button to select the track.
3. To change the album, use the Return and Cursor ▼, ▲ button to select another album, and then press the **ENTER**.
4. Press the **STOP** (■) button to stop playback.

- Depending on the recording mode, some MP3/WMA-CDs may not play.
- Table of contents of a MP3-CD varies depending on the MP3/WMA track format recorded on the disc.

To play a file icon in the screen,

- **Press the Cursor ▼, ▲, ◄, ► button when it is in Stop mode and select a desired icon from the top part of the menu.**

Music File Icon : To play music files only, select the MP3 Icon.

Image File Icon : To view image files only, select the JPG Icon.

Movie File Icon : To view movie files only, select the AVI Icon.

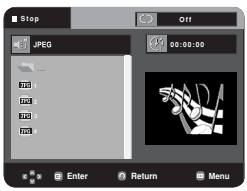
JPEG File Playback

Images captured with a digital camera or camcorder, or JPEG files on a PC can be stored on a CD and then played back with this Room Cinema.

Picture CD Playback

If you insert a Picture (JPEG) CD Disc into the Room Cinema System, you can see the folder directory.

1 Press the ▲ or ▼ button to select the picture you want to view, then press the ENTER button. The selected picture is displayed.



2 Press the I◄◄ or ►►I button to display the previous or next picture.

Rotation

Press the ◄ or ► button to select . Each time the ENTER button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

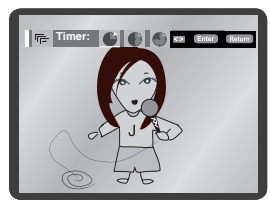
playback

Zoom

Press the ◄ or ► button to select . Each time the ENTER button is pressed, the picture is enlarged up to 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)

Slideshow

Press the ◄ or ► button to select . Press the ENTER button. The 3 icons are displayed for time interval.



Press the ◄ or ► button to select one of these. Press the ENTER button.

- The pictures change automatically with about an 6 second interval.
- The pictures change automatically with about an 12 second interval.
- The pictures change automatically with about an 18 second interval.

• Depending on the file size, each interval --between images may take longer or shorter --than the manual suggests.

- The maximum resolutions supported by this product are 5120 x 3480 (or 19.0 MPixel) for standard JPEG files and 2048 x 1536 (or 3.0 MPixel) for progressive image files.
- If a JPEG file is played when the HDMI output resolution is 720p/1080i/1080p, the mode is automatically converted to 576p(480p) mode.

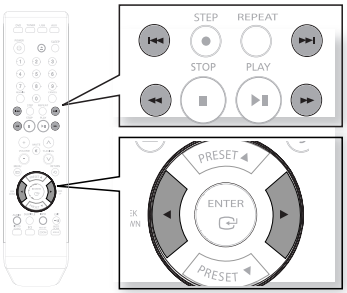
DIVX PLAYBACK

The functions on this page apply to DivX disc playback.

Skip Forward/Back

During playback, press the [I◄◄ or ►►I] button.

- Goes to the next file whenever you press the ►►I button, if there are over 2 files in the disc.
- Goes to the previous file whenever you press the I◄◄ button, if there are over 2 files in the disc.



Fast Playback

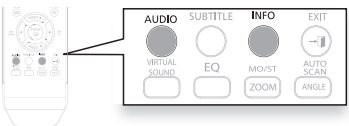
During playback, press the ◄◄, ►► button.
To play back the disc at a faster speed, press the ◄◄ or ►► button during playback.

- Each time you press either button, the playback speed will change as follows: **2x → 4x → 8x**.

Audio Display

Press the **AUDIO** button.

- If there are multiple audio tracks on a disc, you can toggle between them.
- Each time you press the button, your selection will toggle between **AUDIO (1/N, 2/N ...)** and .

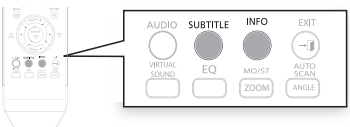


▪ ⊘ is displayed when there is one supported language in the disc.

Subtitle Display

Press the **SUBTITLE** button.

- Each time you press the button, your selection will toggle between **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** and **SUBTITLE OFF**.
- If the disc has only one subtitle file, it will be played automatically.
- See number 2 (Caption Function) below for more details concerning Subtitle usage with DivX discs.



DivX(Digital internet video eXpress)

DivX is a video file format developed by Microsoft and is based on MPEG4 compression technology to provide audio and video data over the Internet in real-time.

MPEG4 is used for video encoding and MP3 for audio encoding so that the users can watch a movie at near DVD-quality video and audio.

1. Supported Formats

This product only supports the following media formats.If both video and audio formats are not supported, the user may experience problems such as broken images or no sound.

Supported Video Formats

Format	AVI	WMV
Supported Versions	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Supported Audio Formats

Format	MP3	WMA	AC3
Bit Rate	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Sampling Frequency	44.1khz		44.1/48khz

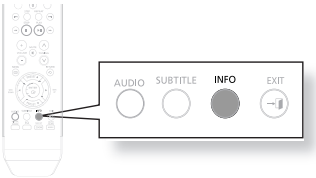
- Aspect Ratio : Although the default DivX resolution is 640x480 pixels (4:3), this product supports up to 800x600 pixels (16:9). TV screen resolutions higher than 800 will not be supported.
- When you play a disc whose sampling frequency is higher than 48khz or 320kbps, you may experience shaking on the screen during playback.

2. Caption Function

- You must have some experience with video extraction and editing in order to use this feature properly.
- To use the caption function, save the caption file (*.smi) in the same file name as that of the DivX media file (*.avi) within the same folder.
  Example. Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Up to 60 alphanumeric characters or 30 East Asian characters (2 byte characters such as Korean and Chinese) for the file name.

USING THE PLAYBACK FUNCTION

Displaying Disc Information



To view the current Title, Chapter, and counter position, press the INFO button during DVD playback. The display screen can also be used to quickly choose a title, chapter, or

playing time.

1. View the Display
   During DVD playback, press the INFO button.
   • To make the screen disappear, press the EXIT button again.
2. Press the ▲ or ▼ button to select the desired item.
3. Press the ◄ or ► button to make the desired setup, then press the ENTER button.
   • You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.
4. To make the screen disappear, press the **EXIT** button again.

TITLE — To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified. A DVD may contain several different titles. For example, if a disc contains four different movies, each might be considered a title.

CHAPTER — Most of DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage. Each Title on a DVD is usually divided into chapters.

TIME — Allows playback of the film from a desired time.

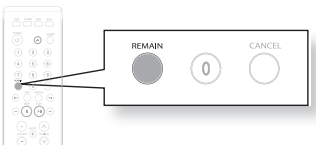
AUDIO — Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH.A DVD disc can have up to eight different soundtracks.

SUBTITLE — Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitles language or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

Checking the Remaining Time

Press the **REMAIN** button.

- For checking the total remaining time of being played.



playback

Fast Playback

Press the (◄◄ or ►►) button.

- Each time the button is pressed during playback, the playback speed changes as follows:

DVD

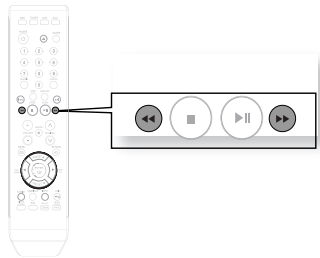
◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X64 → ◄◄ X128

►► X2 → ►► X4 → ►► X64 → ►► X128

DivX

◄◄ X2 → ◄◄ X4 → ◄◄ X8

►► X2 → ►► X4 → ►► X8



Slow Playback

In Pause mode, Press the (◄◄ or ►►) button.

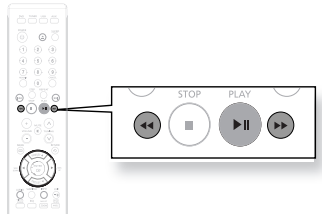
- Each time the button is pressed during playback, the playback speed changes as follows:

DVD

I►1/2→I►1/4→I►1/8→◄I1/2→◄I1/4→◄I1/8

DivX

I►1/2→I►1/4→I►1/8

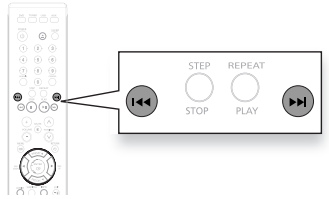


- No sound is heard during slow playback.
- Reverse slow playback does not work with DivX.

Skipping Scenes/Songs

Press the [I◄◄ or ►►I] button.

- Each time the button is pressed during playback, the previous or next chapter, track or directory (file) will be played.

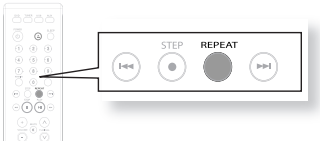


Repeat Playback

Repeat playback allows you to repeatedly play a chapter, title, track (song), or directory (MP3 file).

Press the **REPEAT** button.

- Each time the button is pressed during playback, the repeat playback mode changes as follows:



DVD-VIDEO **REPEAT : OFF** → **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : A-B**

MP3 CD **REPEAT : OFF** → **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : FOLDER** → **REPEAT : RANDOM**

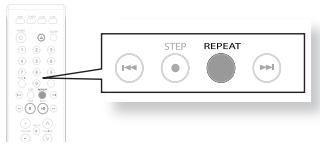
DivX **REPEAT : OFF** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : FOLDER**

CHAPTER : Repeatedly plays the selected chapter.
TITLE : Repeatedly plays the selected title.
TRACK : Repeatedly plays the selected track.
FOLDER : Repeatedly plays the selected folder
OFF : Cancels Repeat Playback.
RANDOM : You can listen to songs randomly or in the desired sequence.

A-B Repeat Playback

DVD

You can repeatedly play back a designated section of a DVD.



1. Press the **REPEAT** button.
2. Press the Cursor ◄ or ► button to select **A-** and then press the **ENTER** button.
   - When the **ENTER** button is pressed, the selected position will be stored in memory.
3. Press the **ENTER** button at the end of the desired segment.
   - The specified segment will be played repeatedly.

➢ To return to normal playback, press the Cursor ◄ or ► button to select OFF.

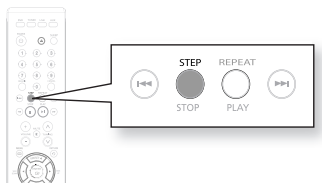
▪ The A-B Repeat function does not operate with DivX, MP3 or JPEG discs.

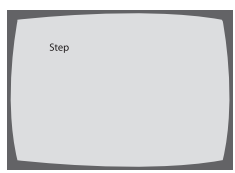
Step Function

DVD DivX

Press the **STEP** button.

- The picture moves forward one frame each time the button is pressed during playback.

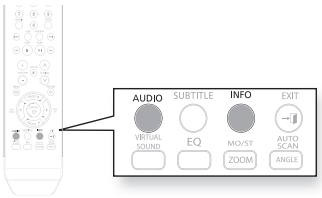




▪ No sound is heard during step motion playback.

Audio Language Selection Function

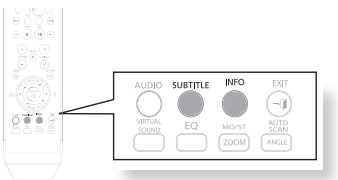
1. Press the **INFO** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button to select the desired audio language.
   - Depending on the number of languages on a DVD disc, a different audio language (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, etc.) is selected each time the button is pressed.



- To operate this function, you can also press the AUDIO buttons on the remote control.
- Depending on the disc, the Audio Language functions may not be available.

Subtitle Language Selection Function

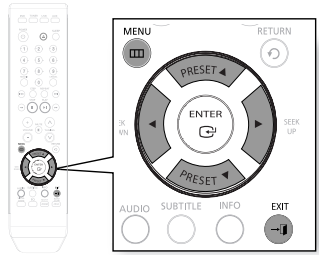
1. Press the **INFO** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button to move to **SUBTITLE** (▭) display.
3. Press the Cursor ◄ or ► button or ENTER button to select the desired subtitle.



- To operate this function, you can also press the SUBTITLE buttons on the remote control.
- Depending on the disc, the Subtitle Language functions may not be available.

playback

Using the Disc Menu



You can use the menus for the audio language, subtitle language, profile, etc.

DVD menu contents differ from disc to disc.

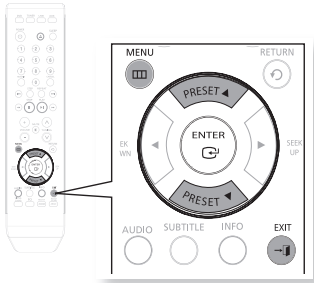
1. Press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button or numeric buttons to move to **Disc Menu** and then press the **ENTER** button.
   - When you select Disc Menu and it is not supported by the disc, the "**This menu is not supported**" message appears on the screen.
3. Press the Cursor ▲ , ▼, ◄, ► button to select the desired item.
4. Press the **ENTER** button.

▪ The disc menu display may be different depending on the disc.

Using the Title Menu

For DVDs containing multiple titles, you can view the title of each movie. Depending on the disc, the availability of this feature may vary.

1. Press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▲ or ▼ button to move to **Title Menu**.
3. Press the **ENTER** button.
   - The title menu appears.



▪ The Title menu display may be different depending on the disc.

VIRTUAL-SOUND

This features can be used for producing much more realistic sounds in 5.1 channels.

Press the VIRTUAL-SOUND button.

- Each time the button is pressed, the selection changes as follows :

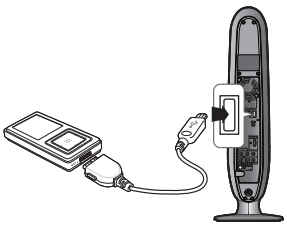
VIRTUAL SOUND ON → VIRTUAL SOUND OFF

▪ For DVD Discs that has LPCM 2CH Features, can use this function.

PLAYING MEDIA FILES USING THE USB HOST FEATURE

You can enjoy the media files such as pictures, movies and tunes saved in an MP3 player, USB memory or digital camera in high audio by connecting the storage device to the USB port of the Room Cinema System.

Using the USB HOST feature



1. Connect the USB device to the USB port on the front of the unit.
2. If there is partision Of USB, Press the ▲/▼ button to select the one of partision from USB, then Press **ENTER**.
3. Press the ▲/▼ or ◄/► buttons to select a file in USB. Press **ENTER** to Open file.

Note

- Each time the USB button on the remote control is pressed, a frame of the USB device selection will appear.
- "USB" appears on the display screen.
- USB MENU screen appears on the TV screen and the saved file is played.

Safe USB Removal

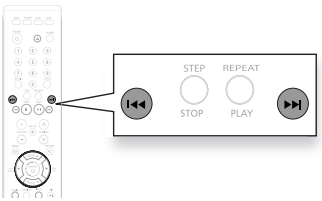
To prevent damage to the memory stored in the USB device, perform safe removal before disconnecting the USB cable.

- Press the STOP (■) button
- Remove the USB cable.

Skip Forward/Back

During playback, press the **(**I◄◄ or ►►I**)** button.

- When there is more than one file, when you press the I◄◄ or ►►I button, the next and previous file is selected.



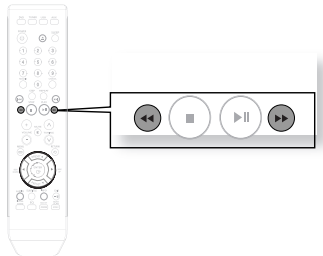
playback

Fast playback

During playback, press the ◀◀,▶▶ button.

- Each time you press either button, the playback speed will change as follows:

2x → 4x → 8x.



Compatible Devices

1. USB devices that support USB Mass Storage v1.0. (USB devices that operate as a removable disc in Windows (2000 or later) without additional driver installation.)
2. MP3 Player: HDD and flash type MP3 players.
3. Digital camera: Cameras that support USB Mass Storage v1.0.
   - Cameras that operate as a removable disc in Windows (2000 or later) without additional driver installation.
4. USB HDD and USB Flash Drive: Devices that support USB2.0 or USB1.1.
   - You may experience a difference in playback quality when you connect a USB1.1 device.
   - For a USB HDD, make sure to connect an auxiliary power cord to the USB HDD for proper operation.
5. USB card Reader: One slot USB card reader and Multi slot USB card reader.
   - Depending on the manufacturer. the USB card reader may not be supported.
   - If you install multiple memory devices into a multi card reader, you may experience problems.
6. If you use a USB extension cable, the USB device might not be recognized.

Supported Formats

Format	File name	File extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Music	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Movie	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) is not supported.
- Digital Cameras that use PTP protocol or require additional program installation when connected to a PC are not supported.
- A device using NTFS file system is not supported. (Only FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) file system is supported.)
- Some MP3 players, when connected to this product, may not operate depending on the sector size of their file system.
- The USB host function is not supported if a product that transfers media files by its manufacturer-specific program is connected.
- Does not operate with Janus enabled MTP (Media Transfer Protocol) devices.
- **The USB host function of this product does not support all USB devices. For information on the supported devices, see page 48.**

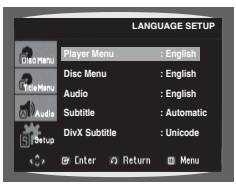
system setup

For your convenience, you can set this Room Cinema's features for the best use in your home environment.

SETTING THE LANGUAGE

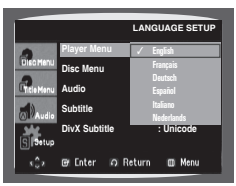
OSD(On-Screen Display) language is set to English by default.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Select **Language Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ button to select **Player Menu** and then press the **ENTER** or ► button.
5. Press the Cursor ▲,▼ button to select the desired language and then press the **ENTER** button.
   - The language is selected and the screen returns to Language Setup Menu.



➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.
➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

- **Player Menu** : Selecting the Player Menu Language.
- **DISC MENU** : Selecting the Disc Menu Language (recorded on the disc)
- **AUDIO** : Selecting the Audio Language (recorded on the disc)
- **SUBTITLE** : Selecting the Subtitle Language (recorded on the disc)
- **DivX Subtitle** : Selecting the DivX Subtitle Language.



system setup

SETTING THE AUDIO

OSD(On-Screen Display) language is set to English by default.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Select **Audio Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ button to select the required item.
5. Press the Cursor ▲,▼ button to select the desired option and then press the **ENTER** button.
   - The option is selected and the screen returns to Audio Setup Menu.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.
➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

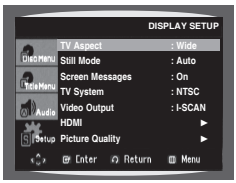
- **Digital Out** :
  - ➢ PCM: Converts to PCM (2CH) audio. Select PCM when using the Analog Audio Outputs.
  - ➢ Bitstream: Converts to Dolby Digital Bitstream (5.1CH).Select Bitstream when using the Digital Audio Output.
- **Dynamic Compression** :
  - ➢ On: To select dynamic compression.
  - ➢ Off: To select the standard range.
- **PCM Down Sampling**:
  - ➢ On: Select this when the amplifier connected to the player is not 96KHz compatible. In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
  - ➢ Off: Select this when the amplifier connected to the player is 96KHz compatible. In this case, all signals will be output with out any changes.

SETTING THE DISPLAY

Depending on your TV type (Wide Screen or conventional 4:3), you can select the TV's aspect ratio.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Press the Cursor ▼ button to move to **Display Setup** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ button to select the desired item and then press the **ENTER** button.
   - Once the setup is complete, you will be taken to the previous screen.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.
➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.



Adjusting the TV Aspect Ratio (Screen Size)

The horizontal to vertical screen size ratio of conventional TVs is 4:3, while that of widescreen and high definition TVs is 16:9. This ratio is called the aspect ratio. When playing DVDs recorded in different screen sizes, you should adjust the aspect ratio to fit your TV or monitor.

For a standard TV, select either **4:3PS** or **4:3LB** option according to personal preference. Select **WIDE/HDTV** if you have a widescreen TV.

4:3 Letter box
Select this to play a 16:9 picture in the letter box mode on a conventional TV. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.

4:3 Pan&Scan
Select this to play a 16:9 picture in the pan & scan mode on a conventional TV.
- You can see the central portion of the screen only (with the sides of the 16:9 picture cut off).

16:9 WIDE
Select this to view a 16:9 picture in the full-screen mode on your widescreen TV.
- You can enjoy the widescreen aspect.

- If a DVD is in the 4:3 ratio, you cannot view it in widescreen.
- Since DVD discs are recorded in various image formats, they will look different depending on the software, the type of TV, and the TV aspect ratio setting.
- When using HDMI, the screen is automatically converted to Wide mode.

system setup

STILL MODE

These option will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

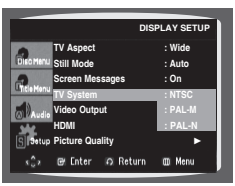
- Auto : When selecting Auto, field/Frame mode will be automatically converted.
- Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.
- Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

SCREEN MESSAGES

Use to turn on-screen messages On or Off.

TV SYSTEM

TV / Disc	PAL-N TV	NTSC-TV	PAL-M TV	Multi TV (auto setting)
NTSC Code (DVD/VIDEO-CD)	TV System PAL-N	TV System NTSC	TV System PAL-M	All Mode
PAL Code (DVD/VIDEO-CD)	TV System PAL-N	TV System NTSC	TV System PAL-M	All Mode



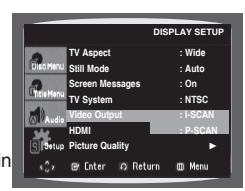
- When the selected TV System on the DVD Player does not match TV System on your TV, It may not play with the regular image color.

- If the TV system puts in PAL-N some archives of DivX that contain NTSC can cause problems of Audio/Video like the omission of some parts of the reproduction.
- The TV Output will display no image color if the setting of the DVD Player Setup Menu does not follow the TV System Table as above.

VIDEO OUTPUT

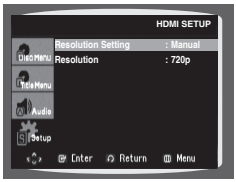
Select Video Output.

- I-SCAN : Select when you want to use Component Interlace (525i) Out.
- P-SCAN : Select when you want to use Component Progressive (525p) Out.
- If you press the VIDEO SEL. button,Video output mode is changed in regular sequence in no disc model. (I-SCAN P-SCAN).
- If the Yes/No selection in the Display Setup sub Menu is not made within 10 seconds, the screen returns to the previous menu.



HDMI

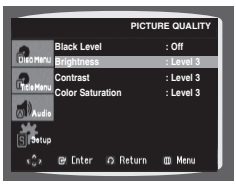
The setting is used when the unit is connected by HDMI with Display deviced (TV, Projector, etc).



- Resolution setting
  - Auto : Resolution setting automatically.
  - Manual : Resolution setting manually
- Resolution
  - 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
  - 720p : 1280 X 720
  - 1080i : 1920 X 1080
  - 1080p : 1920 X 1080

PICTURE QUALITY

- Black Level : Adjusts the brightness of the screen, (On or Off) it does not function in progressive mode.
- Brightness : Level 1 ~ level 5
- Contrast : Level 1 ~ level 5
- Color Saturation : Level 1 ~ level 5



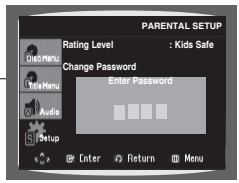
- Consult your TV User's manual to find out if your TV support Progressive Scan. If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan setting in the TV's menu system.
- If video OUtput is set incorrectly, the screen maybe blocked.
- The resolutions available for HDMI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.
- When the resolution is changed during playback, it may take a few seconds for a normal image to appear.
- If you set the HDMI output resolution 720p, 1080p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.

system setup

SETTING THE PASSWORD PARENTAL CONTROLS

You can set the password for the Parental (rating level) setting.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **SETUP**, then press the **Enter** or ► button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**. Then press the **Enter** or ► button.
4. The **Enter Password** menu is displayed. Enter your password by pressing the number buttons.



▪ The password is set to "0000" by default.

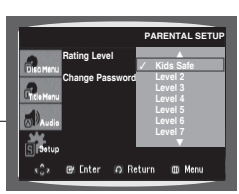
If you have forgotten the rating level password, do the following

- While the player is in No DIsc mode, hold the SKIP (►►I) button on the front panel for longer than 5 seconds. INITIAL appears on the display and all settings will return to the default values.
- Using the **RESET** function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.

SETTING (RATING LEVEL)

Use this to restrict playback of adult or violent DVDs you do not want children to view.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **SETUP**, then press the **Enter** or ► button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**. Then press the **Enter** or ► button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Rating Level**, then press the **ENTER** or ► button. - For example, if you select up to level 6, Discs that contain Level 7, 8 will now not play.
5. To make the Setup menu disappear press the **MENU** button.



➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.

➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

▪ This function works only if a DVD disc contains the rating level information.

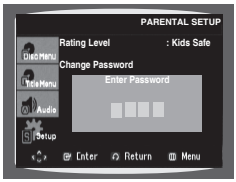
CHANGE PASSWORD

Use this to restrict playback of adult or violent DVDs you do not want children to view.

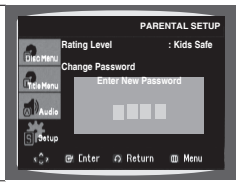
1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **SETUP**, then press the **Enter** or ► button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Parental Setup**. Then press the **Enter** or ► button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select **Change Password**.
5. The Enter Password is displayed. Enter your password by pressing the number buttons. Then the Enter New Password is displayed to confirm the password.
6. To make the Setup menu disappear press the **MENU** button.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.

➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.



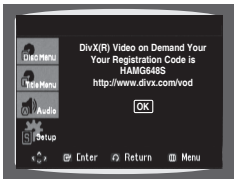
This function works only if a DVD disc contains the rating level information.



DIVX (R) REGISTRATION

Please use the Registration code to register this player with the DivX (R) video on demand format.

To learn more, go to www.divx.com/vod.



system setup

SETTING THE DRC (DYNAMIC RANGE COMPRESSION)

This feature balances the range between the loudest and quietest sounds. You can use this function to enjoy Dolby Digital sound when watching movies at low volume at night.

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Audio** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Press the Cursor ▼ button to move to **DRC** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ to adjust the **DRC**.
   - When the Cursor ▲ button is pressed, the effect is greater, and when the Cursor ▼ button is pressed, the effect is smaller.

➢ Press the **RETURN** button to return to the previous level.

➢ Press the **EXIT** button to exit the setup screen.

SETTING THE EQUALIZER FUNCTION

EQ : You can select CLASSIC, ROCK, JAZZ or POP to optimize the sound for the genre of music you are playing

1. In Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the Cursor ▼ button to move to **Audio** and then press the **ENTER** or ► button.
3. Press the Cursor ▼ button to move to **EQUALIZER** and then press the **ENTER** or ► button.
4. Press the Cursor ▲,▼ to choose the **EQUALIZER**.

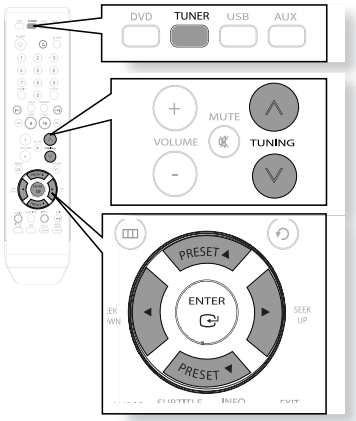
EQ.OFF → EQ.CLASSIC → EQ.ROCK → EQ.JAZZ → EQ.POP

▪ This feature works with CDs, MP3-CDs, DivX, tuner and Dolby Digital discs.

radio

LISTENING TO RADIO

This feature lets you to listen FM radio from this Room Cinema System. Anytime we want to display FM radio menu, just press TUNER button on the remote control.



❖ To Scan the frequency

- With the unit in Stop mode, Press the TUNER button on the remote control.
- Press the ◄ or ► button to scan the frequency manually.

It will seek automatically for an available frequency within range.

❖ To change the preset value

- With the unit in Stop mode, Press the TUNER button on the remote control.
- Press PRESET ▼ or ▲ buttons. The preset number are selected.

❖ To save the frequency value as a preset mode.

- Please do 1-2 step above before saving the frequency.
- Press STOP or ENTER button to save frequency value as the preset number After press STOP or ENTER button, the value on the preset will be blinking for arround 5 second.
- Press STOP or ENTER again to save the frequency. To return from FM radio menu, just press RETURN button and if there is a disk on the tray, it will play automati cally.

- FM radio can be accessed when the player no disc and the unit in stop mode.
- While you were listening the Radio, if there is no operations for 3 minutes, the screen saver will appear.
- This conditions will be back to normal, if you press any button.

troubleshooting

Refer to the chart below when this unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off the unit, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized dealer or Samsung Electronics Service Center.

SYMPTOM	Check/Remedy
I cannot eject the disc.	• Is the power cord plugged securely into the outlet? • Turn off the power and then turn it back on.
Playback does not start.	• Check the region number of the DVD. DVD discs purchased from abroad may not be playable. • CD-ROMs and DVD-ROMs cannot be played on this Room Cinema System. • Make sure that the rating level is correct.
Playback does not start immediately when the Play/Pause button is pressed.	• Are you using a deformed disc or a disc with scratches on the surface? • Wipe the disc clean.
Sound is not produced.	• No sound is heard during fast playback, slow playback, and step motion playback. • Are the speakers connected properly? Is the speaker setup correctly customized? • Is the disc severely damaged?
The remote control does not work.	• Is the remote control being operated within its operation range of angle and distance? • Are the batteries exhausted?

SYMPTOM	Check/Remedy
• Disc is rotating but no picture is produced. **• Picture quality is poor and picture is shaking.**	• Is the TV power on? • Are the video cables connected properly? • Is the disc dirty or damaged? • A poorly manufactured disc may not be playable.
Audio language and subtitles do not work.	• Audio language and subtitles will not work if the disc does not contain them.
Menu screen does not appear even when the menu function is selected.	• Are you using a disc that does not contain menus?
Aspect ratio cannot be changed.	• You can play 16:9 DVDs in 16:9 WIDE mode, 4:3 LETTER BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. Refer to the DVD disc jacket and then select the appropriate function.
• The main unit is not working. (Example: The power goes out or strange noise is heard.) **• The Room Cinema System is not working normally.**	• While the player is in No DIsc mode, hold the SKIP (►►I) button on the front panel for longer than 5 seconds. **Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.**
The password for rating level has been forgotten.	• Press the ►►I button (in front panel) for more than 5 seconds under no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. **Using the RESET function will erase all stored settings. Do not use this unless necessary.**
Can't receive radio broadcast.	• Is the antenna connected properly? • If the antenna's input signal is weak, install an external FM antenna in an area with good reception.

USB host feature supported products

DIGITAL CAMERA

Product	Company	Type	Product	Company	Type
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera	U300	Olympus	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera	X-350	Olympus	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera	C-760	Olympus	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera	C-5060	Olympus	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera	X1	Olympus	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera	U-mini	Olympus	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera	Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera	DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera	Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera	Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera	Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera	Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera	Optio MX	Pentax	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera	Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera	Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera	Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera	Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera	Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera	Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera	DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera	Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera	AZ-1	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera			

USB FLASH DISC

Product	Company	Type	Product	Company	Type
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

MP3 PLAYER

Product	Company	Type	Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player	iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player	iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player	H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player	YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

appendix

CAUTIONS ON HANDLING AND STORING DISCS

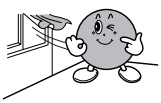
Small scratches on the disc may reduce sound and picture quality or cause skipping.

Be especially careful not to scratch discs when handling them.

Handling discs

Do not touch the playback side of the disc.
Hold the disc by the edges so that fingerprints will not get on the surface.
Do not stick paper or tape on the disc.

Disc Storage

Do not keep in direct sunlight	Keep in a cool ventilated area	Keep in a clean Protection jacket. Store vertically.
		

- Do not allow the discs to become contaminated with dirt.
- Do not load cracked or scratched discs.

Handling and Storing Discs

When you get fingerprints or dirt on the disc, clean it with a mild detergent diluted in water and wipe with a soft cloth.

- When cleaning, wipe gently from the inside to the outside of the disc

- Condensation may form if warm air comes into contact with cold parts inside the player. When condensation forms inside the player, the player may not operate correctly. If this occurs, remove the disc and let the player stand for 1 or 2 hours with the power on.

appendix

SPECIFICATIONS

General	Power Consumption	30 W	
	Weight	4.8 kg	
	Dimensions	855(W) x 357(H) x 552(D) mm	
	Operating Temperature Range	+5°C ~ +35°C	
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %	
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 20 min.	
Video Output	Composite Video	1.0 Vp-p (75 Ω load)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Front speaker output	40W x 2(3Ω)	
	Subwoofer speaker output	80W(6Ω)	
	Frequency range	20Hz~30KHz	
	S/N Ratio	70dB	
	Channel separation	65dB	
	Input sensitivity	(AUX)400mV	
Speaker	Speaker system	2.1ch speaker system	
		Front	Subwoofer
	Impedance	3 Ω	6 Ω
	Frequency range	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Output sound pressure level	79dB	84dB
	Rated input	40W	80W
	Maximum input	40W	80W
	Dimensions (W x H x D)	Front : 181 x 569 x 261 mm Subwoofer : 160 x 475 x 280 mm	
	Weights	Front : 300 g Subwoofer : 490 g	

*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

AH68-02107X

HE10T

Room Cinema System

manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar daños, lea detalladamenteeste manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato.Conserve el manual para futuras referencias. Gracias.

imagine las posibilidades

Muchas gracias por comprar un productoSamsung. Para recibir un servicio máscompleto, por favor, registre su producto en

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

Características

Reproducción de múltiples discos y sintonizador de FM

El modelo RTS-HE10 combina la conveniencia de la reproducción de diversos discos, incluidos DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMACD, DivX, CD-R/RW, con un sintonizador de FM sofisticado, todo en un solo reproductor

Soporte de USB Host

Puede conectar y reproducir archivos desde dispositivos de almacenamiento externo USB como reproductores MP3, memoria flash USB, etc. utilizando la función USB HOST del sistema de cine en casa.

Función de protector de pantalla del televisor

Si la unidad principal permanece en el modo de parada durante 3 minutos, aparece en la pantalla de TV el logotipo de Samsung. El RTS-HE10 cambia automáticamente al modo de ahorro de energía después de permanecer durante 20 minutos en el modo de protector de pantalla.

Función de ahorro de energía

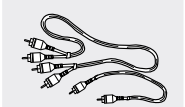
El RTS-HE10 se apaga automáticamente después de permanecer 20 minutos en el modo de parada.

HDMI

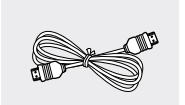
HDMI transmite simultáneamente señales de audio y de vídeo DVD y proporciona una imagen más clara.

COMPONENTES

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.



Cable de vídeo/ audio



Cable de HDMI

FM Antenna

Manual del usuario

Mando a distancia / Pilas (AAA)

Información de seguridad

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA).
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.

Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN: IRADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

ADVERTENCIA : para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

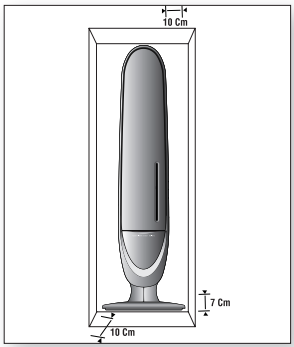
PRECAUCIÓN : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.

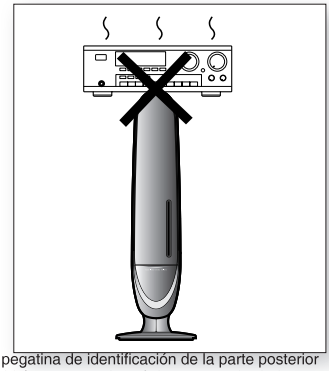
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

PRECAUCIÓN

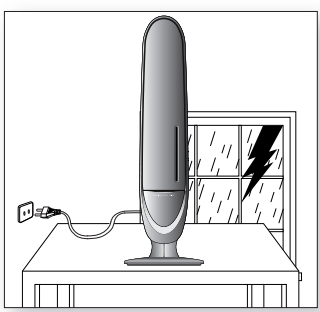
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.

PRECAUCIÓN

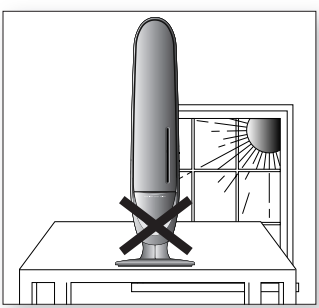




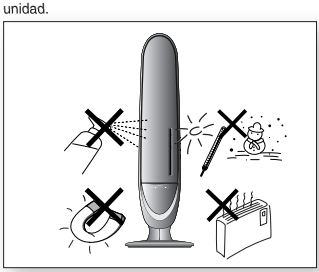
Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del reproductor. Instale el reproductor horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7,5~10 cm). Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados. Antes de trasladar el reproductor, asegúrese de que la bandeja del disco esté vacía. Este reproductor se ha diseñado para utilizarse de forma continua. Si apaga el Sistema de cine en casa en modo de espera, no se desconectará el suministro eléctrico. Para desconectar completamente el reproductor de la toma de corriente, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado



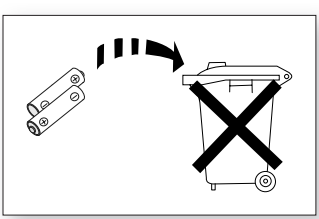
Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.



No exponga la unidad a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.



Proteja el reproductor contra la humedad (por ejemplo, jarrones) y calor excesivo (p. ej.: chimeneas) o equipos que creen campos magnéticos o eléctricos potentes (por ejemplo, altavoces...). Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el reproductor no funciona correctamente. El reproductor no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal. Es posible que se produzca condensación en el reproductor o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el reproductor durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala



Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica..

contenido

CARACTERÍSTICAS 2
2 COMPONENTES

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 3
3 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD
4 PRECAUCIÓN

INTRODUCCIÓN 7
7 ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO
8 DISCOS QUE SE PUEDEN REPRODUCIR
8 NO UTILICE LOS SIGUIENTES TIPOS DE DISCOS!
8 PROTECCIÓN CONTRACOPIA
9 TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN 10
10 PANEL FRONTAL
11 PANEL POSTERIOR

MANDO A DISTANCIA 12
13 MANEJO DEL MANDO A DISTANCIA

CONEXIONES 15
15 CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES
17 CONEXIÓN DE LA SALIDA DE VÍDEO AL TELEVISOR
19 FUNCIÓN HDMI
20 CONEXIÓN DEL AUDIO DESDE COMPONENTES EXTERNOS
21 CONEXIÓN DE LA ANTENA DE FM

ANTES DE UTILIZAR EL SISTEMA DE CINE EN CASA 22

REPRODUCCIÓN 23
23 REPRODUCCIÓN DEL DISCO
24 REPRODUCCIÓN DE MP3/WMA-CD
25 REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS JPEG
27 REPRODUCCIÓN DE DIVX
29 UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN
35 REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA UTILIZANDO LA FUNCTIÓN HOST USB

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 37
- **37** AJUSTE DEL IDIOMA
- **38** AJUSTE DE AUDIO
- **39** AJUSTE DEL TIPO DE PANTALLA DE TV
- **42** AJUSTE DE LOS CONTROLES PATERNOS CON CONTRASEÑA
- **42** AJUSTE (NIVEL DE CALIFICACIÓN)
- **43** CAMBIO DE LA CONTRASEÑA
- **43** DE REGISTRO DIVX
- **44** AJUSTE DE DRC (COMPRESIÓN DE RANGO DIN ÁMICO)
- **44** AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL ECUALIZADOR

RADIO 45
- **45** AUDICIÓN DE RADIO

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 46

PRODUCTOS COMPATIBLES CON LA FUNCIÓN DE HOST USB 48
- **48** CÁMARA DIGITAL
- **48** DISCO FLASH USB
- **48** REPRODUCTOR DE MP3

APÉNDICE 49
- **49** PRECAUCIONES PARA MAJENAR Y GUARDAR DISCOS
- **50** ESPECIFICACIONES

introducción

ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO

Asegúrese de comprobar los siguientes términos antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Defi nición
DVD	DVD	Esto implica una función disponible en discos DVD o DVD-RW(V)/DVD-R(V)/+R grabados y fi nalizados.
VCD	VCD	Esto implica una función disponible en discos VCD grabados y fi nalizados.
CD	CD	Esto implica una función disponible en un CD de datos (CD-R o CD-RW).
MP3	MP3	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Esto implica una función disponible en discos CD-R/-RW.
DivX	DivX	Esto implica una función disponible en un (DVD±R/RW, CD-R o CD-RW) de datos.
!	Precaución	Esto implica un caso en el que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
	NOTA	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan en el uso de cada función.

- En este manual las instrucciones marcadas con "DVD (DVD)" son aplicables a los discos DVD-VIDEO, DVD-AUDIO y DVD-R/-RW que se hayan grabado en modo Vídeo y se hayan finalizado. En los casos en los que se mencione un tipo de DVD concreto, se indica por separado.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-R/-RW en formato de Vídeo DVD, no se podrá reproducir.

Información sobre el uso de este manual del usuario

1) Asegúrese de conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte las páginas de la 3 a la 4)
2) Si se produce un problema, compruebe Resolución de problemas.(Consulte las páginas de la 46 a la 47)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co.

DVD (Digital Versatile Disc) ofrece audio y vídeo fantásticos, gracias al sonido Dolby Digital Surround y a la tecnología de compresión de vídeo MPEG-2. Ahora puede disfrutar de estos efectos realistas en casa como si estuviera en una sala de cine o en una sala de conciertos.

Los sistemas de cine en casa y los discos están codificados por región. Para reproducir undisco, los códigos regionales deben coincidir. Silos códigos no coinciden, el disco no podráreproducirse.
El código regional de este reproductor se indicaen el panel posterior del equipo
(El sistema de cine en casa sólo reproducirá DVD etiquetados con los mismos códigos de región)

DISCOS QUE SE PUEDEN REPRODUCIR

Tipos de disco	Logotipos	Tipos de grabación	Tamaño del disco	Tiempo máx. de reproducción
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Approx. 240 min. (Cara simple)
				Approx. 480 min. (Cara doble)
			8 cm	Approx. 80 min. (Cara simple)
				Approx. 160 min. (Cara doble)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
VIDEO CD		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.

NO UTILICE LOS SIGUIENTES TIPOS DE DISCOS!

- No deben utilizarse en este producto discos LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-RAM y DVD-ROM.
- Es posible que los discos DVD adquiridos en el extranjero no se reproduzcan en este reproductor.

PROTECCIÓN DE COPIA

- Muchos discos DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, sólo debe conectar el Sistema de cine en casa directamente al TV, no al aparato de vídeo. La conexión al aparato de vídeo puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos DVD con protección de copia.
- Este producto incorpora tecnología de protección de copia, protegida por patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual en posesión registrada de Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección de copia debe ser autorizado por Macrovision Corporation y está destinado al uso doméstico y usos delimitados de reproducción exceptuando las expresas autorizaciones de Macrovision Corporation. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

TIPO DE DISCO Y CARACTERÍSTICAS

Este producto no admite archivos Secure (DRM) Media.

❖ Discos CD-R

- Es posible que algunos discos CD-R no puedan reproducirse dependiendo del dispositivo de grabación de disco (grabador de CD o PC) y de las condiciones del disco.
- Utilice un disco CD-R de 650 MB / 74 minutos.
  No utilice discos CD-R de más de 700 MB / 80 minutos ya que es posible que no se reproduzcan.
- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos CD-RW (regrabables).
- Sólo pueden reproducirse correctamente los CD-R que se hayan "cerrado" correctamente. Si se cierra la sesión pero el disco se deja abierto, es posible que no pueda reproducir totalmente el disco.

❖ Discos CD-R de MP3

- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos MP3 deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice los discos grabados con una velocidad de compresión/descompresión de datos superior a 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".mp3".
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, el inicio de la reproducción tardará más tiempo y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En archivos codificados con un formato de velocidad de bits variable (VBR), es decir, los archivos codificados con una velocidad de bits baja y alta (p. ej.: 32 Kbps ~ 320 Kbps), es posible que se salte el sonido durante la reproducción.
- Es posible reproducir un máximo de 500 pistas por CD.
- Es posible reproducir un máximo de 300 carpetas por CD.

❖ Discos JPEG en CD-R

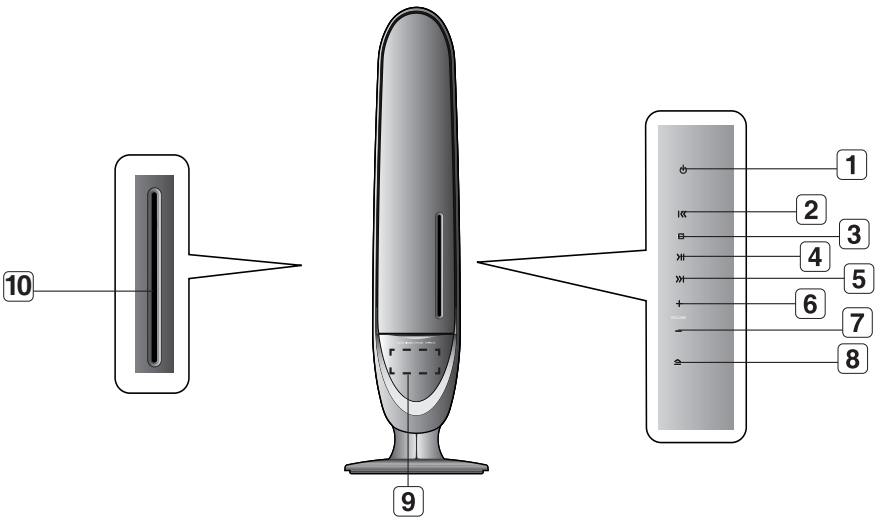
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones ".jpg"..
- Si el disco no está cerrado, tomará más tiempo iniciar la reproducción y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos JPEG en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de los archivos JPEG deben estar compuestos de 8 caracteres o menos y no pueden contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- En un CD se puede almacenar un máximo de 9.999 imágenes.
- CD de imágenes Kodak/Fuji: sólo pueden reproducirse los archivos JPEG de la carpeta de imágenes.
- En los discos de imágenes que no sean CD de imágenes Kodak/Fuji el inicio de la reproducción puede tardar más tiempo o es posible que no se reproduzcan en absoluto.

❖ Discos DivX DVD±R/RW, CD-R/RW

- Debido a que este producto sólo proporciona formatos de codificación autorizados por DivX Networks, Inc., es posible que no se reproduzca un archivo DivX creado por el usuario.
- No se admiten las actualizaciones de software para formatos incompatibles.
- (Ejemplo: QPEL, GMC, resolución mayor de 800 x 600 píxeles, etc.).
- Es posible que las secciones con una velocidad de cuadro alta no se puedan reproducir mientras se reproduce un archivo DivX.
- Para obtener más información sobre los formatos autorizados por DivX Networks, Inc., visite "www.divxnetworks.net".

DESCRIPCIÓN

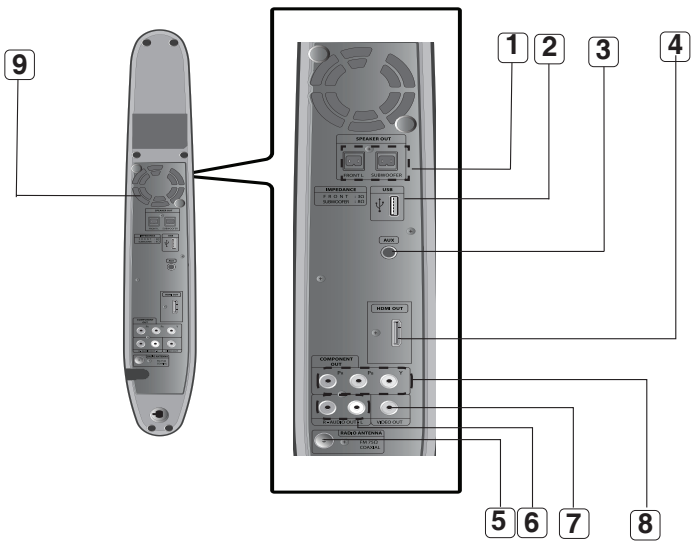
PANEL FRONTAL



1	Botón de encendido (⏻)	5	SKIP BOTÓN (⏭)	9	Exponer
2	SKIP BOTÓN (⏮)	6	Control de volumen (+)	10	Bandeja de discos
3	Botón de parada (⏹)	7	Control de volumen (-)		
4	Botón PLAY/PAUSE (⏯)	8	Botón de expulsión		

- El servicio para el sistema de altavoces no está disponible. Para la sustitución del sistema de altavoces, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico autorizado de Samsung.
- La unidad principal (altavoz P) tiene una ranura en el lado frontal. Puede abrirlo tirando con una herramienta de punta dura y delgada (como una regla o un destornillador). No la abra a menos que sea para realizar operaciones de servicio.
- Si pulsa el botón. habrá un sonido Bip.
- Habrá una demora de entre 3 segundos, cuando le toque el botón ON / OFF.

Panel posterior



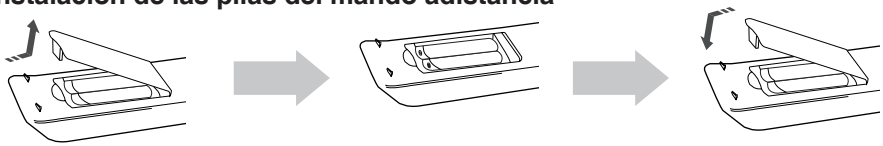
1	**CONECTORES DE SALIDA DE ALTAVOCES**	Conecte los altavoces izquierdo, subwoofer
2	**Host USB**	Conecte una cámara fotográfica digital, un reproductor MP3, un Memory Stick, un lector de tarjetas u otros dispositivos de almacenamiento extraíbles.
3	**TOMA ENTR. AUX**	Conecte la salida analógica del dispositivo externo (como un aparato de vídeo).
4	**TOMA DE SALIDA DE HDMI**	Utilice el cable HDMI, conecte este terminal de salida HDMI al terminal de entrada HDMI del TV para obtener imágenes con la mejor calidad.
5	**FM 75Ω**	Conecte la antena de FM
6	**TOMAS AUDIO L, R OUT**	Puede conectar el sistema al televisor utilizando el cable de audio si el televisor cuenta con la entrada apropiada.
7	**TOMA DE SALIDA DE VÍDEO**	Conecte la entrada de vídeo del televisor (VIDEO IN) a la toma VIDEO OUT
8	**TOMAS DE SALIDA DE VÍDEO DE COMPONENTE**	Conecte a estas tomas un televisor con entradas de vídeo componente
9	**VENTILADOR DE REFRIGERACIÓN**	El ventilador siempre se pone en funcionamiento al encender el aparato. Al instalar el producto debe asegurarse de que tiene un espacio libre mínimo de 10 cm. alrededor del ventilador

Mando a distancia

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros (23 pies) en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.

Instalación de las pilas del mando adistancia

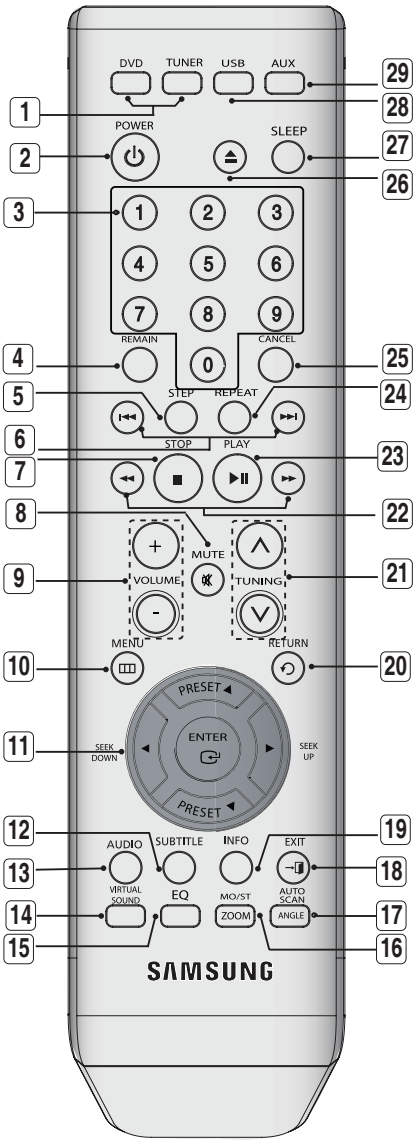


1. **Levante la tapa de la parte trasera del mando a distancia como se muestra.**
2. **Inserte dos pilas AAA de 1,5 V poniendo atención a las correctas polaridades (+ y –).**
3. **Vuelva a colocar la tapa.**

Para evitar fugas o grietas en las pilas, observe las siguientes precauciones:

- Coloque las pilas en el control remoto haciendo coincidir las polaridades : (+) con (+) y (–) con (–).
- Utilice pilas del tipo correcto. Las pilas pueden ser aparentemente iguales, pero sus tensiones pueden ser diferentes.
- Siempre cambie ambas pilas a la vez.
- No deje las pilas expuestas al calor o al fuego.

MANEJO DEL MANDO A DISTANCIA



Mando a distancia

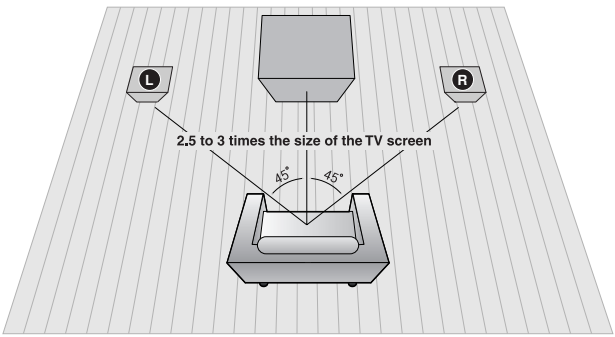
1	Botón DVD, TUNER RECEIVER
2	Botón POWER
3	Botones numéricos (0~9)
4	Botón REMAIN button
5	Botón STEP button
6	Botón REVERSE/FORWARD SKIP
7	Botón STOP
8	Botón MUTE
9	Botón VOLUME
10	Botón MENU
11	Preset ▼, ▲, Seek Up, Down/ Cursor/ Enter button
12	Botón SUBTITLE
13	Botón AUDIO
14	Virtual Sound button
15	Botón EQ
16	Botón ZOOM, MO/ST
17	Botón AUTO SCAN, ANGLE

18	Botón EXIT
19	Botón INFO
20	Botón RETURN
21	Botón TUNNING
22	Botón REVERSE/FORWARD SEARCH button
23	⏯ PLAY and PAUSE button
24	Botón REPEAT
25	Botón CANCEL
26	Botón EJECT
27	Botón SLEEP
28	Botón USB
29	Botón AUX

conexiones

Esta sección aborda diversos métodos de conexión del Sistema de cine en casa digital a otros componentes externos.
Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES



Colocación del Sistema de cine en casa digital

Colóquelo en un soporte o en un estante, o bien debajo del soporte del televisor.

Selección de la posición de audición

La posición de audición debe ser una distancia al televisor de aproximadamente 2,5 a 3 veces el tamaño de la pantalla del TV.
Ejemplo : Para un TV de 32 pulg.: 2~2,4 m (6~8 pies).
Para un TV de 55 pulg.: 3,5~4 m (11~13 pies).

Front Speakers L R

Coloque estos altavoces frente a la posición de audición, hacia el interior (aproximadamente 45°) hacia usted.

Coloque los altavoces de forma que sus potenciadores de agudos se encuentren a la misma altura de sus oídos.

Alinee la cara frontal de los altavoces frontales con la cara frontal del altavoz central o colóquelos ligeramente frente a los altavoces centrales.

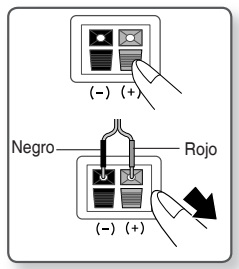
Subwoofer

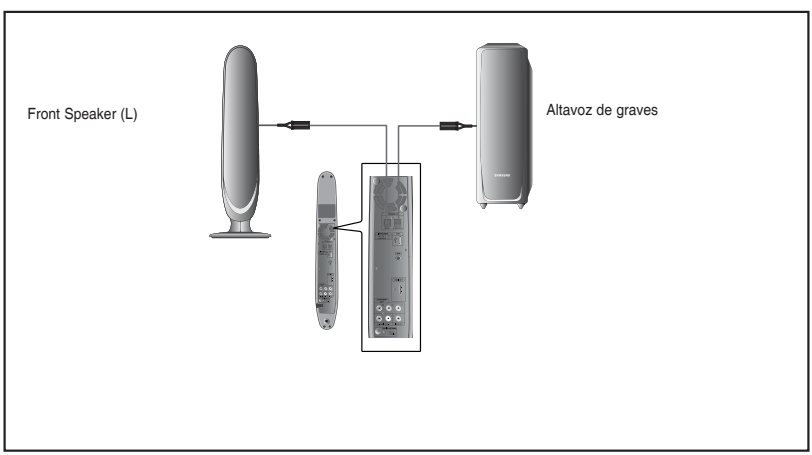
La posición del subwoofer no es importante. Colóquelo donde quiera..

conexiones

Conexión de los altavoces

1. Presione sobre la lengüeta del terminal en la parte trasera del altavoz.
2. Introduzca el cable negro en el terminal negro (–) y el cable rojo en el terminal rojo (+) y, a continuación, suelte la lengüeta.
3. Acople los conectores en la parte trasera del Sistema de cine en casa.
   - Asegúrese de que los colores de los terminales del altavoz coincidan con los colores de los conectores.



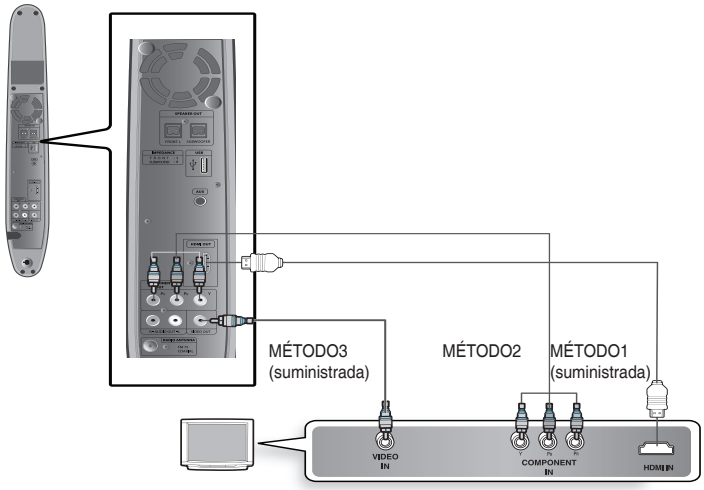


- No permita que los niños jueguen con los altavoces o cerca de ellos. Podrían sufrir lesiones por la caída de un altavoz.
- Al conectar los cables de los altavoces a los mismos, asegúrese de que la polaridad (+/–) sea correcta.
- Mantenga el altavoz del Subwoofer fuera del alcance de los niños para evitar que introduzcan las manos u objetos extraños en el conducto (orificio) del mismo.
- No cuelgue el Subwoofer en la pared por el conducto (orificio).

- Si coloca el altavoz cerca del equipo de televisión, es posible que se distorsione el color de la pantalla debido al campo magnético generado por el altavoz. Si sucede esto, aleje el altavoz del equipo de televisión.

CONEXIÓN DE LA SALIDA DE VÍDEO AL TELEVISOR

Elija uno de los tres métodos para conectar a un televisor.



MÉTODO 1 : HDMI

Conecte el cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa a la toma HDMI IN del televisor.

MÉTODO 2 : Vídeo componente

Si el televisor está equipado con entradas de vídeo componente, conecte un cable de vídeo Componente (no suministrado) desde las tomas de salida de vídeo componente (PR, PB y Y) de la parte posterior del Sistema de cine en casa a las tomas de entrada de vídeo componente del TV.

MÉTODO 3: Vídeo compuesto

Conecte el cable de vídeo que se suministra desde la toma VIDEO OUT de la parte trasera del Sistema de cine en casa a la toma VIDEO IN del TV.

▪ Este producto funciona en modo de barrido interlazado 576i (480i) para salida de componente.

Función de detección automática de HDMI

La salida de vídeo del reproductor cambiará automáticamente al modo HDMI al conectar un cable HDMI con la unidad encendida.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  Con HDMI, el Sistema de cine en casa de DVD transmite una señal de vídeo y audio digital y muestra una imagen viva en TV con un terminal de entrada de HDMI.
- **Descripción de conexión de HDMI**
  Conector HDMI: admite datos de vídeo y audio digitales.
  - HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  - Si el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.
- **Por qué Samsung utiliza HDMI?**
  Los TV analógicos requieren una señal de audio/vídeo analógica. Sin embargo, al reproducir un DVD, los datos que se transmiten al TV son digitales. Por tanto, se necesita un conversor de digital en analógico (en el Sistema de cine en casa con DVD) o un conversor de analógico en digital (en el TV). Durante esta conversión, la calidad de imagen se degrada debido al ruido y a la pérdida de señal. La tecnología HDMI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una señal digital pura del reproductor al TV..
- **Qué es HDCP?**
  HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto, del inglés High-bandwidth Digital Content Protection) es un sistema de protección de contenido de DVD que se genera a través de HDMI que impide la realización de copias. Proporciona un enlace digital seguro entre una fuente de vídeo (PC, DVD. etc.) y un dispositivo de visualización (TV, proyector. etc.). El contenido se encripta en el dispositivo de origen para evitar la creación de copias no autorizadas.

FUNCIÓN HDMI

Selección de resolución

Esta función permite al usuario seleccionar la resolución de pantalla para la salida HDMI.

En modo de parada, pulse el botón MENU del mando a distancia, para configurar la salida HDMI.

- Las resoluciones disponibles para la salida HDMI son 576p (480p), 720p, 1080i/1080p.
- La resolución SD (definición estándar) es 576p (480p) y la resolución HD (alta definición) es 720p, 1080i/1080p.

El valor predeterminado de la salida HDMI es 576p (480P).

- Si el televisor no admite la resolución configurada, no podrá ver la imagen correctamente.
- Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional sobre la forma de seleccionar la fuente de entrada de vídeo.

Razones para utilizar HDMI (High Definition Multimedia Interface, Interfaz multimedia de alta definición)?

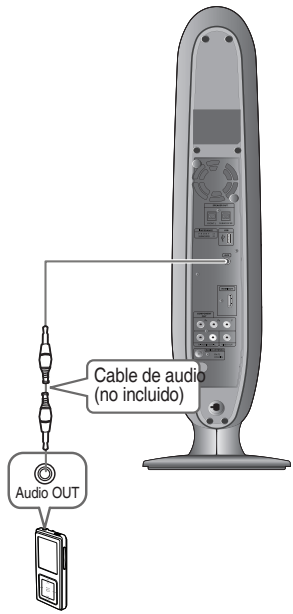
Este dispositivo transmite la señal de vídeo DVD digitalmente sin el proceso de conversión en analógico. Obtendrá imágenes digitales más nítidas si utiliza una conexión HDMI.

conexiones

CONEXIÓN DEL AUDIO DESDE COMPONENTES EXTERNOS

AUX: Conexión de un componente externo / reproductor MP3

Componentes como un reproductor de MP3



1. Conecte AUX IN (Audio) del Sistema de cine en casa a la salida de audio del componente externo / reproductor MP3.

2. Pulse el botón AUX del mando a distancia para seleccionar la entrada AUX.

- Cuando la unidad está encendida y conecta un reproductor de MP3 iPod, la unidad se cargará con la batería del iPod.

CONEXIÓN DE LA ANTENA DE FM

1. Conecte la antena de FM que se suministra con la clavija COAXIAL de FM de 75Ω .
2. Mueva lentamente el cable de la antena alrededor hasta que encuentre un punto en el que haya una buena recepción y fíjelo en la pared o en otra superficie rígida.

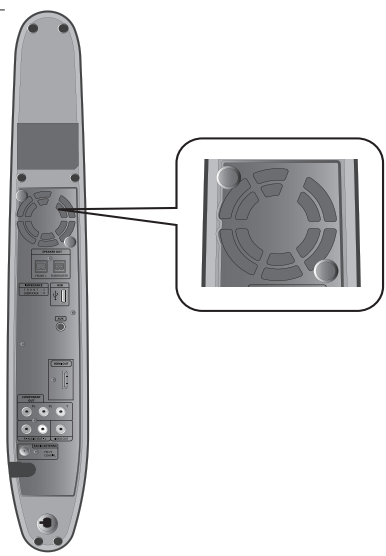
▪ Esta unidad no recibe transmisiones AM.

Ventilador de refrigeración

El ventilador de refrigeración proporciona aire fresco a la unidad para evitar el sobrecalentamiento.

Respete las siguientes precauciones por su seguridad.

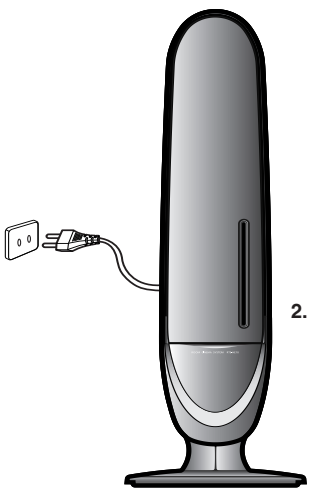
- Asegúrese de que la unidad esté debidamente ventilada. Si no se proporciona una ventilación adecuada a la unidad, es posible que suba la temperatura interior y cause daños en la unidad.
- No obstruya el ventilador de refrigeración ni los orificios de ventilación. (Si se tapa el ventilador de refrigeración o los orificios de ventilación con un periódico o con un paño, el calor puede acumularse en el interior de la unidad y puede provocarse un incendio.))

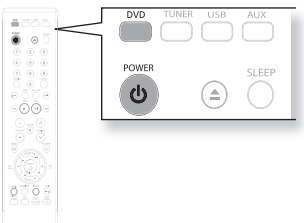


antes de utilizar el sistema de cine en casa

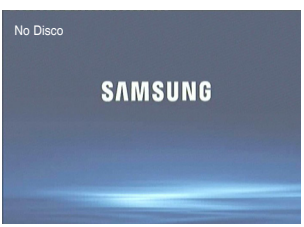
Sistema de cine en casa

1. Enchufe el cable de alimentación de la unidad principal en la toma de alimentación de CA.





2. Pulse el botón DVD para cambiar al modo DVD para que funcione el Sistema de cine DVD.



- Cuando encienda o apague utilizando la tecla táctil del equipo principal, existirá un tiempo de demora de unos 3 segundos.
- Habrá un tiempo de demora de 2 segundos, mientras se expulsa el disco.

REPRODUCCIÓN

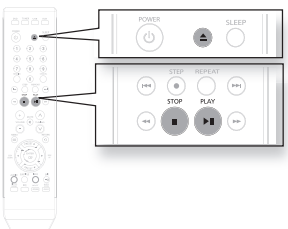
REPRODUCCIÓN DEL DISCO

DVD CD

1. Cargue un disco verticalmente en el espacio de inserción dedisco.
   - Introduzca el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
2. **Cierre el compartimento pulsando el botón PLAY** (⏯).
   - La reproducción se inicia automáticamente.

Para detener la reproducción, pulse el botón STOP (■).

- Si lo pulsa una vez, aparece PRESS PLAY y la posición de parada se almacena en memoria. Si se pulsa el botón PLAY (⏯) o ENTER, se reanuda la reproducción a partir de la posición de parada. (Esta función sólo está operativa con DVD.)
- Si se pulsa dos veces, aparece STOP, y si se pulsa el botón **PLAY** (⏯) bla reproducción se inicia desde el principio.



Para interrumpir temporalmente la reproducción, pulse el botón PAUSE (⏯) durante la reproducción.

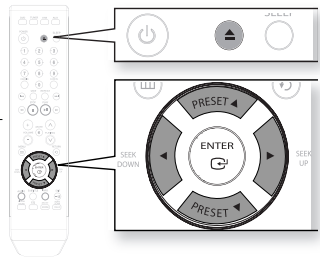
- Para reanudar la reproducción, pulse de nuevo el botón **PLAY** (⏯) .

- Dependiendo del contenido del disco, la pantalla inicial puede tener un aspecto diferente.
- Los discos pirateados no funcionarán en este reproductor ya que violan las recomendaciones de CSS (Sistema de codificación de contenido: sistema de protección de copia).

REPRODUCCIÓN

REPRODUCCIÓN DE CD MP3/WMA

Pueden reproducirse los CD de datos (CD-R, CD-RW) codificados en formato MP3/WMA.



1. Cargue el disco MP3/WMA.
   - Aparecerá la pantalla del menú de MP3/WMA y se iniciará la reproducción.
   - El aspecto del menú depende del disco MP3/WMA.
   - No es posible reproducir los archivos WMA-DRM.
2. En modo de parada, utilice el botón del Cursor ▼, ▲, ◄, ► para seleccionar el álbum y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Utilice el botón del Cursor ▼, ▲ para seleccionar la pista.
3. Para cambiar el álbum, utilice el botón Return y del Cursor ▼, ▲ para seleccionar otro álbum y, a continuación, pulse **ENTER**.
4. Pulse el botón **STOP (■)** para detener la reproducción.

- Dependiendo del modo de grabación, es posible que no se puedan reproducir los CD MP3/WMA.
- El índice de un CD MP3 varía dependiendo del formato de pista MP3/WMA grabado en el disco.

Para reproducir un icono de archivo de la pantalla,

- **Pulse el botón del Cursor ▼, ▲, ◄, ► cuando se encuentre en el modo de parada y seleccione el icono que desee de la parte superior del menú.**

Icono de archivo de música : para reproducir sólo archivos de música, seleccione el icono MP3 .

Icono de archivo de imagen : para ver sólo archivos de imágenes, seleccione el icono JPG

Icono de archivo de vídeo : para ver sólo archivos de vídeo, seleccione el icono AVI

Reproducción de archivos JPEG

Las imágenes capturadas con una cámara o videocámara digital o los archivos JPEG de un PC se pueden almacenar en un CD y, posteriormente, reproducirse con este Sistema de cine en casa.

Reproducción Picture

Si inserta un CD de imágenes (JPEG) en el Sistema de cine en casa, puede ver el directorio de carpetas.

1 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la imagen que desee ver y, a continuación, pulse el botón ENTER. Aparece la imagen seleccionada.

2 Pulse el botón I◄◄ o ►►I para ver la imagen anterior o siguiente.

Rotation

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar . Cada vez que se pulse el botón ENTER, la imagen gira 90 grados hacia la izquierda .

REPRODUCCIÓN

Zoom

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar . Cada vez que se pulsa el botón ENTER, la imagen se amplía hasta 4X. (Normal → 2X → 4X → 2X → Normal)

Slideshow

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar . Pulse el botón ENTER. Los 3 iconos aparecen durante un intervalo de tiempo.

Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar uno de estos. Pulse el botón ENTER.

- Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 6 segundos.
- Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 12 segundos.
- Las imágenes cambian automáticamente con un intervalo de 18 segundos.

• Dependiendo del tamaño del archivo, cada intervalo entre imágenes puede ser mayor o menor de lo que sugiere el manual.

- Las resoluciones máximas admitidas por este producto son 5120 x 3480 (o 19,0 megapíxeles) para archivos JPEG estándar y 2048 x 1536 (o 3,0 megapíxeles) para archivos de imágenes progresivas.
- Si se reproduce un archivo JPEG cuando la resolución de salida HDMI es 720p/1080i/1080p, el modo se convierte automáticamente en modo 576p (480p).

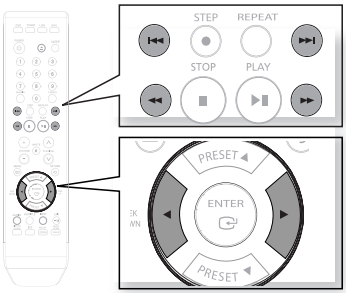
REPRODUCCIÓN DE DIVX

Las funciones de esta página se aplican a la reproducción de discos DivX.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón [I◄◄ o ►►I].

- Va al siguiente archivo siempre que pulse el botón ►►I , si hay más de 2 archivos en el disco.
- Va al archivo anterior siempre que pulse el botón I◄◄ , si hay más de 2 archivos en el disco.



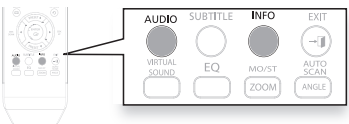
Reproducción rápida

Durante la reproducción, pulse el botón ◄◄,►►.
Para reproducir el disco a una mayor velocidad, pulse el botón ◄◄ o ►► durante la reproducción.
Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma:
2x → 4x → 8x.

Pantalla de audio

Pulse el botón **AUDIO**.

- Si hay varias pistas de audio en un disco, puede cambiar entre ellas.
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre **AUDIO (1/N, 2/N ...)** y.

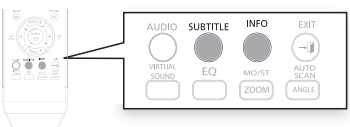


▪ ⊘ aparece cuando hay un idioma en el disco.

Pantalla de subtítulos

Pulse el botón **SUBTITLE**.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará entre **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** y **SUBTITLE OFF**.
- Si el disco sólo tiene un archivo de subtítulos, se reproducirá automáticamente.
- Consulte el número 2 (Función de subtítulos) que se incluye a continuación para obtener más detalles sobre el uso de los subtítulos con discos DivX.



REPRODUCCIÓN

DivX (Digital internet video eXpress)

DivX es un formato de archivo de vídeo de Microsoft y está basado en tecnología de compresión MPEG4 para proporcionar datos de audio y vídeo en Internet en tiempo real.

MPEG4 se utiliza para codificación de vídeo y MP3 para codificación de audio de forma que los usuarios puedan ver un vídeo casi con vídeo y audio de calidad de DVD.

1. Formatos admitidos

Este producto sólo admite los siguientes formatos multimedia. Si no se admiten los formatos de vídeo y audio, es posible que el usuario experimente problemas como imágenes distorsionadas o falta de sonido.

Formatos de vídeo admitidos

Formato	AVI	WMV
Versiones admitidas	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Formatos de audio admitidos

Formato	MP3	WMA	AC3
Velocidad de bits	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Frecuencia de muestreo	44.1khz		44.1/48khz

- Relación de aspecto : aunque la resolución predeterminada de DivX es 640 x 480 píxeles (4:3), este producto admite hasta 800 x 600 píxeles (16:9). No se admiten las resoluciones de pantalla de TV superiores a 800.
- Cuando reproduzca un disco cuya frecuencia de muestreo sea superior a 48 khz o 320 kbps, es posible que experimente temblores en la pantalla durante la reproducción.

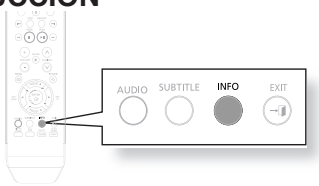
2. Función de captura

- Debe tener cierta experiencia con la extracción y edición de vídeo para utilizar correctamente esta función.
- Para usar la función de captura, guarde el archivo de captura (*.smi) con el mismo nombre que el archivo multimedia DivX (*.avi) dentro de la misma carpeta.
  Ejemplo. Raíz Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Para el nombre de archivo es posible utilizar hasta 60 caracteres alfanuméricos o 30 caracteres de lenguas orientales (caracteres de 2 bytes como coreano o chino).

UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Visualización de la información del disco

DVD DivX



Para ver el título, el capítulo y la posición del contador, pulse el botón INFO durante la reproducción de DVD. La pantalla de visualización también se puede utilizar para elegir rápidamente un título, un capítulo o el tiempo de reproducción.

1. Visualización de la pantalla
   Durante la reproducción de DVD, pulse el botón INFO.
   - Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a pulsar el botón EXIT.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción que desee.
3. Pulse el botón ◄ or ► para crear la configuración necesaria y pulse el botón ENTER.
   - Puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, un capítulo o para iniciar la reproducción a partir de la hora deseada.
4. Para hacer que desaparezca la pantalla, vuelva a pulsar el botón **EXIT**.

TITLE — Para acceder al título deseado cuando hay más de un disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, se identificará cada una de las películas. Un DVD puede contener varios títulos distintos. Por ejemplo, si un disco contiene cuarto películas, cada una puede considerarse un título.

CHAPTER — La mayoría de discos DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico. Cada título de un DVD está generalmente dividido en capítulos.

TIME — Permite la reproducción de la película desde el momento deseado.

AUDIO — Se refiere al idioma de la banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora se reproduce en inglés en 5.1 canales. Un disco DVD puede tener hasta ocho bandas sonoras diferentes.

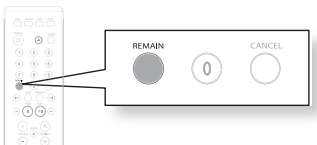
SUBTITLE — Se refiere a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.

Comprobación del tiempo restante

DVD DivX

Pulse el botón **REMAIN**.

- Para comprobar el tiempo total restante de reproducción.

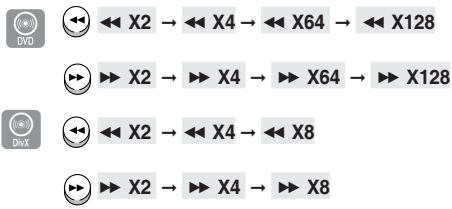


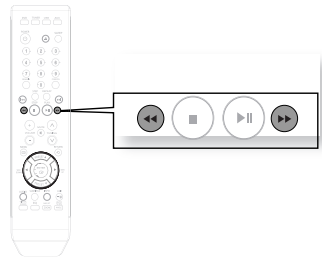
REPRODUCCIÓN

Reproducción rápida

Pulse el botón (◄◄ o ►►).

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma:

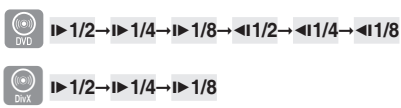


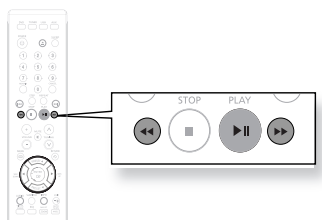


Reproducción a cámara lenta

En modo de Pausa, pulse el botón (◄◄ o ►►).

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma :



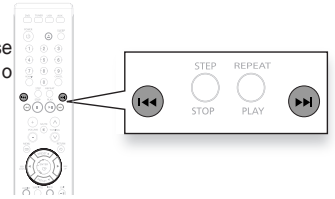


- No se oye ningún sonido durante la reproducción lenta.
- La reproducción inversa no funciona con DivX.

Salto de escenas/canciones

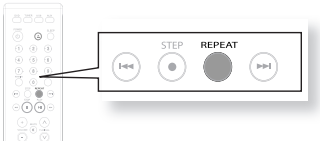
Pulse el botón [I◄◄ o ►►I].

- Cada vez que se pulse el botón durante la reproducción, se reproducirá el capítulo, pista o directorio (archivo) anterior o siguiente.



Repetición de reproducción

La repetición de reproducción permite reproducir repetidamente un capítulo, un título, una pista (canción) o un directorio, (archivo MP3).



Pulse el botón **REPEAT**.

- Cada vez que pulse el botón durante la reproducción, el modo de reproducción de repetición cambiará de la siguiente forma:

REPEAT : OFF → REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : A-B

REPEAT : OFF → REPEAT : TRACK → REPEAT : FOLDER → REPEAT : RANDOM

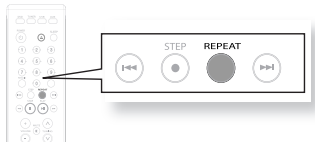
REPEAT : OFF → REPEAT : TITLE → REPEAT : FOLDER

CHAPTER : reproduce de forma repetida el capítulo seleccionado.
TITLE : reproduce de forma repetida el título seleccionado.
TRACK : reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
FOLDER : reproduce de forma repetida la carpeta seleccionada
OFF : cancela la repetición de reproducción.
RANDOM : puede escuchar canciones de forma aleatoria o en el orden que desee.

REPRODUCCIÓN

Repetición de reproducción A-B

Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un DVD.



1. Pulse el botón **REPEAT**.
2. Pulse el botón del Cursor ◄ o ► para seleccionar A-, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Cuando se pulse el botón **ENTER** la posición seleccionada se guardará en memoria.
3. Pulse el botón **ENTER** al final del segmento deseado.
   - El segmento especificado se reproducirá de forma repetida.

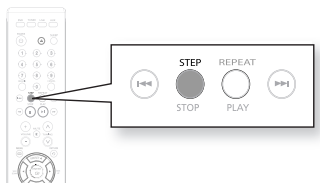
➢ Para volver a la reproducción normal, pulse el botón del Cursor ◄ o ► para seleccionar **OFF**

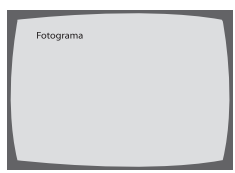
▪ La función Repetir A-B no está disponible con discos DivX, MP3 o JPEG.

Función Step

Pulse el botón **STEP**.

- La imagen avanza por fotograma cada vez que se pulse el botón durante la reproducción.

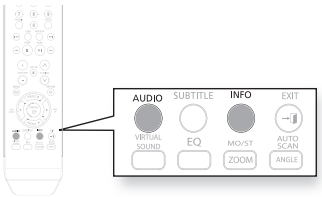




▪ No se oye ningún sonido durante la reproducción por fotogramas.

Función de selección del idioma del audio

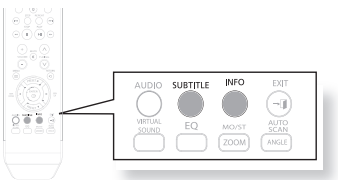
1. Pulse el botón **INFO**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ para seleccionar el idioma de audio que desee.
   - Dependiendo del número de idiomas de un disco DVD, cada vez que se pulsa el botón se selecciona un idioma de audio diferente (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, etc.).



- Para utilizar esta función, también puede pulsar los botones AUDIO del mando a distancia.
- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de audio.

Función de selección del idioma de los subtítulos

1. Pulse el botón INFO.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ para desplazarse a la pantalla de **SUBTITLE** (⊟).
3. Pulse el botón del Cursor ◄ o ► el botón ENTER para seleccionar el idioma de los subtítulos que desee.



- Para utilizar esta función, también puede pulsar los botones SUBTITLE del mando a distancia.
- Según el disco que utilice, puede que no estén disponibles las funciones de idiomas de los subtítulos.

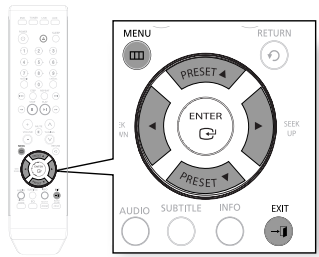
REPRODUCCIÓN

Uso del menú del disco

Puede utilizar los menús del idioma de audio, el idioma de los subtítulos, el perfil, etc.

El contenido del menú de DVD difiere entre discos.

1. Pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ los botones numéricos para desplazarse a **Disc Menu** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Cuando seleccione Disc Menu y el disco no lo admita, aparece en pantalla el mensaje "**This menu is not supported**" (No se admite este menú).
3. Pulse el botón del Cursor ▲ , ▼, ◄, ► para seleccionar la opción que desee.
4. Pulse el botón **ENTER**.

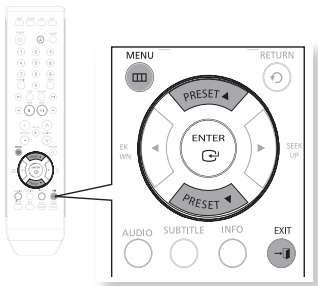


▪ Es posible que la pantalla del menú del disco sea diferente dependiendo del disco.

Uso del menú del título

En DVD que contengan varios títulos, puede ver el título de cada película. Dependiendo del disco, puede variar la disponibilidad de esta función.

1. Pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▲ o ▼ para desplazarse a **Title Menu**.
3. Pulse el botón **ENTER**.
   - Aparece el menú del título.



▪ Es posible que la pantalla del menú del título sea diferente dependiendo del disco.

SONIDO VIRTUAL

Esta función puede utilizarse para producir sonidos mucho más realistas en 5.1 canales.

Pulse el botón VIRTUAL-SOUND.

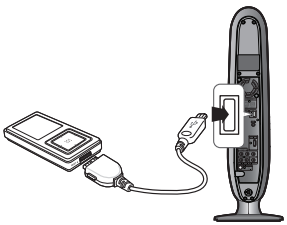
- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación :

VIRTUAL SOUND ON → VIRTUAL SOUND OFF

▪ En discos DVD que tengan funciones LPCM 2CH, puede utilizar esta función.

REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOSMULTIMEDIA UTILIZANDO LAFUNCIÓN HOST USB

Puede disfrustar de los archivos multimedia como imá-genes, películas y canciones guardadas en un reproductorMP3, en una memoria USB o una cámara digital con audiode calidad conectando el dispositivo d almacenamiento alpuerto USB del reproductor de DVD.



Utilización de la función USBHost

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal de la unidad.
2. Si hay una partición de USB, pulse el boton ▲/▼ para seleccionar la única partición desde USB y pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ o ◄/► ara seleccionar un archivo en USB.Pulse **ENTER** para abrir el archivo.

Nota

- Cada vez que se pulsa el botón USB del mando a distancia, aparece un marco de la selección del dispositivo USB.
- Aparece “USB” en la pantalla.
- Aparece la pantalla del menú USB en la pantalla de TV yse reproduce el archivo guardado.

Extracción segura de USB

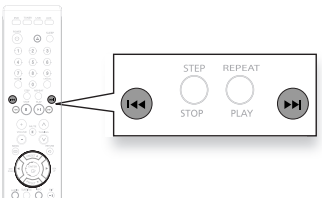
Para evitar daños en la memoria almacenada en el dispositivoUSB, realice una extracción segura antes de desconectar elcable USB.

- Pulse el botón PARAR (■)
- Retire el cable USB.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón **(**I◄◄ o ►►I**)**.

- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón I◄◄ o ►►I se selecciona el archivo siguiente y anterior.



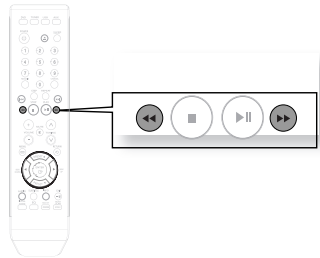
REPRODUCCIÓN

Reproducción rápida

Para reproducir el disco a una mayor velocidad ◀◀,▶▶ durante la reproducción.

- Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproduccióncambiará de la siguiente forma:

2x → 4x → 8x.



Dispositivos compatibles

1. Los dispositivos USB que admiten Almacenamiento enmasa USB v1.0. (Los dispositivos USB que funcionan comoun disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin lainstalación de un controlador adicional.)
2. Reproductor de MP3: disco duro y reproductor MP3 tipo flash.
3. Cámara digital: cámaras que admiten Almacenamiento enmasa USB v1.0.
   - Cámaras que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un controlador adicional.
4. Disco duro USB y unidad Flash USB: Dispositivos queadmiten USB2.0 o USB1.1.
   - Es posible que experimente una diferencia en la calidad de reproducción al conectar un dispositivo USB1.1.
   - Con un disco duro USB, asegúrese de conectar un cable de alimentación auxiliar al disco duro USB para que funcione correctamente.
5. Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras.
   - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lectorde varias tarjetas, es posible que experimente problemas.
6. Si utiliza un cable de prolongación USB, el dispositivo USB podría no reconocerse.

Formatos admitidos

Formatos	Nombre del archivo	Extensión de archivo	Velocidad en bits	Versión	Pixel	Frecuencia de muestreo
Imagen Fija	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Música	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Video	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTPo que requieren la instalación de un programa adicional al conectarse a un PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS.(Sólo es compatible el sistema de archivos FAT16/32 (Tabla de asignación de archivos 16/32).)
- Algunos reproductores MP3, al conectarse a este productoes posible que no funcionen dependiendo del tamaño delsector de su sistema de archivos.
- La función USB HOSTno es compatible si se conecta unproducto que transfiere archivos multimedia mediante el pro-grama específico de su fabricante.
- No funciona con dispositivos MTP(Media Transfer Protocol)compatibles con Janus.
- **La función USB host de este producto no admite todoslos dispositivos USB. Para obtener más información sobre los dispositivos noadmitidos, consulte la página 48.**

configuración del sistema

Para mayor conveniencia, es posible configurar las funciones de este Sistema de cine en casa para sacarle mayor rendimiento en el entorno de su hogar.

AJUSTE DEL IDIOMA

El idioma de OSD (presentación en pantalla) se define de forma predeterminada en inglés

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuracion Idioma** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción requerida.
5. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla vuelve al menú Language Setup.

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

- **Menu del lector** : selección del idioma del menú del reproductor.
- **Menu del disco** : selección del idioma del menú del disco (grabado en el disco).
- **AUDIO** : selección del idioma del audio (grabado en el disco).
- **Subtitulos** : selección del idioma de los subtítulos (grabado en el disco).
- **DivX Subtitulos** : selección del idioma de subtítulos de DivX.

configuración del sistema

AJUSTE DE AUDIO

El idioma de OSD (presentación en pantalla) de forma predeterminada está definido en inglés.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones Audio** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción requerida.
5. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.

Se selecciona la opción y la pantalla vuelve al menú Audio Setup

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

- **Salida Digital** :
  - ➢ PCM: se convierte en audio PCM (2 canales). Seleccione PCM al utilizar las salidas de audio analógicas.
  - ➢ Bitstream: convierte en Dolby Digital Bitstream (5.1CH). Seleccione Bitstream al utilizar la salida de audio digital.
- **Compresión Dinámica:**
  - ➢ On: Para seleccionar la compresión dinámica.
  - ➢ Off: Para seleccionar la gama estándar.
- **Submuestreo PCM**:
  - ➢ On: se selecciona cuando el amplificador conectado al reproductor no es compatible con 96KHz. En este caso, las señales de 96 KHz se convertirán en 48 KHZ.
  - ➢ Off: se selecciona cuando el amplificador conectado al reproductor es compatible con 96 KHz. En este caso, todas las señales tendrán salida sin que se produzcan cambios

AJUSTE DEL TIPO DE PANTALLA DE TV

Dependiendo del tipo de TV (pantalla panorámica o 4:3 convencional), puede seleccionar la relación de altura/anchura del televisor.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones Pantalla** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **Enter**.
   - Una vez completada la configuración, volverá a la pantalla anterior.

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

Formato TV

La relación de tamaño de pantalla horizontal y vertical de los televisores convencionales es 4:3, mientras que la de los televisores panorámicos y de alta definición es 16:9. La relación se denomina relación de aspecto. Al reproducir DVD grabados en tamaños de pantalla diferentes, debe ajustar la relación de aspecto para que se adapte a su televisor o monitor.

Para un televisor estándar, seleccione la opción **4:3PS o 4:3LB** según prefiera.

Seleccione **WIDE/HDTV** si tiene un televisor panorámico.

4:3 Buzón

Se selecciona para reproducir una imagen 16:9 en modo buzón en un televisor convencional. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla

4:3 Pan&Scan

Se selecciona para reproducir una imagen 16:9 en modo pan y barrido en un televisor convencional.

- Puede ver sólo la parte central de la pantalla (con los lados de la imagen en 16:9 cortados).

16:9 Panorámico

Se selecciona para ver una imagen de 16:9 en el modo de pantalla completa en el televisor panorámico.

- Puede disfrutar del aspecto panorámico.

- Si un DVD tiene la relación 4:3, no podrá verlo en pantalla panorámica.
- Debido a que los discos DVD se graban en varios formatos de imagen, tendrán un aspecto diferente dependiendo del software, del tipo de televisor y del ajuste de la relación de aspecto del televisor.
- Al utilizar HDMI, la pantalla se convierte automáticamente en modo panorámico

configuración del sistema

MODO PAUSA

Estas opciones le ayudan a evitar que las imágenes fijas sean inestables y muestran el texto pequeño con más claridad.

- Auto : Al seleccionar Auto (Automático), los modos Field/Frame (Campo/Fotograma) se convertirán automáticamente.
- Campo (Field): Seleccione esta función cuando la pantalla tiemble en modo Auto (Automático).
- Fotograma (Frame): Seleccione esta función cuando quiera ver las letras pequeñas con más claridad en modo Auto (Automático).

MENSAJES PANTALLA

Se utiliza para activar o desactivar los mensajes de pantalla.

SISTEMA DE TV

Disco \ TV	PAL-N TV	NTSC-TV	PAL-M TV	Multi TV (Ajuste Auto)
Codificado en NTSC (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M	Todo el Modo
Codificado en PAL (DVD/VIDEO-CD)	Sistema TV PAL-N	.Sistema TV NTSC	Sistema TV PAL-M	Todo el Modo

- Quando el sistema de TV seleccionado en el Reproductor de DVD no coincide con el sistema de TV del TV, es posible que no reproduzca con el color de imagen normal.

Nota

- La salida de TV no mostrará ningún color de imagen si el adjuste del menú de configuración del Reproductor de DVD no sigue la tabla del sistema de TV como se muestra anteriormente.
- Si el sistema de TV se pone en PAL-N algunos archivos de DivX que contienen NTSC pueden ocasionar poblemas de Audio/Video como la omision de algunas partes de la reproduccion.

SALIDA DE VÍDEO

Seleccione Video Output (Salida de vídeo)

- I-SCAN: Seleccione esta opción si desea utilizar Component Interlace (525i) Out.
- P-SCAN: Seleccione esta opción si desea utilizar Component Progressive (525p) Out.

- Si usted presiona el botón de VIDEO SEL., el modo de salida de video se cambia en secuencia regular en ningún modo del disco.

  (I-SCAN → P- SCAN)

- Si no selecciona Yes (Sí)/No en el sub menú Display Setup (Configuración de pantalla) al cabo de 10 segundos, la pantalla regresa al menú anterior.

HDMI

Se utiliza este ajuste cuando la unidad es conectada por HDMI con los dispositivos de Visualización (TV, proyector, etc).

- Resolution Setting
- Auto (Automático) : Ajuste automático de la resolución
- Manual (Manual) : Ajuste Manual de la resolución
- Resolución
  - 480p/576p : 720 X 480, 720 X 576
  - 720p : 1280 X 720
  - 1080i : 1920 X 1080
  - 1080p : 1920 X 1080

CALIDADDEIMAGEN

- Black Level (Nivel Negro) : ajusta el brillo de la pantalla (On (Activar)/Off (Desactivar). No funciona en el modo Progresivo.
- Brightness (Brillo) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Contrast (Contraste) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Color Saturation (Saturación de color) : Nivel 1 ~ Nivel 5

- Consulte el Manual del usuario del TV para averiguar si su TV admite el Barrido progresivo. Si acepta el Barrido progresivo, siga el Manual del usuario de su TV en relación con la configuración del Barrido progresivo en el sistema de menús del TV.
- Si Video Output (Salida de vídeo) se define de forma incorrecta, la pantalla puede bloquearse
- Las resoluciones disponibles para las salidas de HDMI dependen de la televisión o del
- proyector conectados. Para los detalles, vea el manual de usuario de su TV o el proyector.
- Cuando se cambia la resolución durante la reproducción, puede que la imagen tarde varios segundos en aparecer.
- Si define la resolución de salida de HDMI en 720p, 1080p o 1080i, la salida de HDMI proporciona una mejor calidad de imagen.

configuración del sistema

CONFIGURACIÓN DEL CONTROL PARENTAL

Puede definir la contraseña del ajuste paterno (nivel de calificación).

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Calificatión** y, a continuación, pulse el bot **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nivel de Calificación** y, a continuació pulse el botón **Enter** o ►.
4. Aparece el menú Enter Password. Introduzca la contraseña pulsando los botones numéricos.

▪ La contraseña se define en "0000" de forma predeterminada.

Si ha olvidado la contraseña del nivel de calificación, haga lo siguiente

- Mientras el reproductor se encuentra en modo No Disc, mantenga pulsado el botón SKIP (►►I) del panel frontal durante más de 5 segundos. Aparece en pantalla **INITIAL** y todos los ajustes vuelven a sus valores predeterminados.
- Si se utiliza la función **RESET** se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.

AJUSTE (NIVEL DE CALIFICACIÓN)

Se utiliza para restringir la reproducción de DVD con contenido para adultos que no quiere que los niños vean.

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Calificatión** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nivel de Calificación** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
   - Por ejemplo, si selecciona hasta el nivel 6, los discos que contengan el nivel 7 u 8 no se reproducirán.
5. Para hacer desaparecer el menú Setup, pulse el botón **MENU**

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

▪ Esta función sólo está operativa si un disco DVD contiene la información del nivel de calificación.

CONFIGURACIÓN DE LA CONTRASEÑA

Se utiliza para restringir la reproducción de DVD con contenido para adultos que no quiere que los niños vean

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SETUP** y, a continuación, pulse el botón **Enter** o ►.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Calificatión** y, a continuación, pulse el botón Enter o ►.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Cambiar Contraseña**.
5. Aparece Enter Password. Introduzca la contraseña pulsando los botones numéricos. A continuación, aparece Enter New Password para confirmar la contraseña.
6. Para hacer desaparecer el menú Setup, pulse el botón **MENU**

➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

Esta función sólo está operativa si un disco DVD contiene la información del nivel de calificación.

REGISTRO DE DVIX (R)

Utilice el código de registro para registrar este Grabador de DVD y vídeo con el formato DivX Video On Demand. Para más información, visite www.divx.com/vod.

configuración del sistema

AJUSTE DE DRC (COMPRESIÓN DE RANGO DINÁMICO)

Esta función equilibra el rango entre los sonidos más altos y más bajos. Puede utilizar esta función para disfrutar del sonido Dolby Digital para ver películas con un volumen bajo por la noche

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a Audio y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
3. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a DRC y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para ajustar la DRC
   - Cuando se pulsa el botón del Cursor ▲, el efecto es mayor y cuando se pulsa el botón del Cursor ▼, el efecto es menor

   ➢ Pulse el botón **RETURN** para volver al nivel anterior.

   ➢ Pulse el botón **EXIT** para salir de la pantalla de configuración

AJUSTE DE LA FUNCIÓN DEL ECUALIZADOR

EQ: puede seleccionar CLASSIC, ROCK, JAZZ o POP para optimizar el sonido para el género de música que esté reproduciendo

1. En modo de parada, pulse el botón **MENU**.
2. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a Audio y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
3. Pulse el botón del Cursor ▼ hasta desplazarse a **EQUALIZER** y, a continuación, pulse el botón ENTER o ►.
4. Pulse el botón del Cursor ▲,▼ para ajustar la **EQUALIZER**.

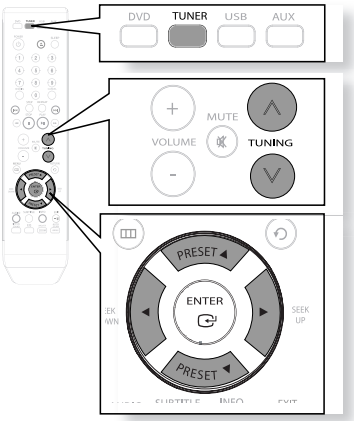
EQ.OFF → EQ.CLASSIC → EQ.ROCK → EQ.JAZZ → EQ.POP

▪ Esta función está operativa con CD, CD MP3, DivX, sintonizador y discos con Dolby Digital.

radio

AUDICIÓN DE RADIO

Esta función le permite escuchar la radio FM desde el Sistema de cine en casa. Siempre que desee ver el menú de radio FM, pulse el botón TUNER del mando a distancia.



❖ Para rastrear las frecuencias

- Con la unidad en modo de parada, pulse el botón TUNER del mando a distancia.
- Pulse el botón ◄ o ► para rastrear manualmente las frecuencias.

Buscará automáticamente la frecuencia disponible dentro del rango indicado.

❖ Para cambiar el valor del preajuste

- Con la unidad en modo de parada, pulse el botón TUNER del mando a distancia.
- Pulse los botones PRESET ▲ o ▼. Se selecciona el número pre definido.

❖ Para guardar el valor de la frecuencia como un modo predefinido

- Realice los pasos 1 y 2 antes de guardar la frecuencia.
- Pulse el botón STOP o ENTER para guardar el valor de la fre cuencia como un número predefinido.
  Tras pulsar el botón STOP o ENTER, el valor predefinido parpadeará durante 5 segundos aproximadamente.
- Pulse de nuevo el botón STOP o ENTER para guardar la frecuencia. Para salir del menú FM radio, pulse el botón RETURN y si hay un disco en el interior se reproducirá automáticamente.

- Es posible acceder a la radio FM cuando el reproductor no tenga ningún disco en su interior y la unidad se encuentre en modo de parada
- Mientras se escucha la radio, si no hay operaciones por 3 minutos, el protector de pantalla aparecerá.
- Esta condición se vuelva a la normalidad, si presiona cualquier botón.

Resolución de problemas

Consulte el diagrama que se encuentra a continuación cuando esta unidad no funcione correctamente. Si el problema que está experimentando no se encuentra en la lista o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague la unidad, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el Centro de servicio técnico de Samsung Electronics

SÍNTOMA	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco	• ¿Está enchufado correctamente el cable de alimentación en la toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
No se inicia la reproducción.	• Compruebe el código regional del DVD. Es posible que no puedan reproducirse los discos DVD adquiridos en el extranjero. • Los CD-ROM y DVD-ROM no se pueden reproducir en este Sistema de cine en casa. • Asegúrese de que el nivel de calificación sea correcto
La reproducción no se inicia inmediatamente cuando se pulsa el botón Play/Pause	• ¿Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, lenta y por fotogramas. • ¿Están los altavoces correctamente conectados? ¿Se ha personalizado correctamente la configuración de los altavoces? • ¿Está el disco seriamente dañado?
El mando a distancia no funciona.	• ¿Está utilizando el mando a distancia dentro de la distancia y ángulo de funcionamiento? • ¿Se han agotado las pilas?

SÍNTOMA	Comprobación/Remedio
• El disco está girando pero no se ve ninguna imagen. **• La calidad de la imagen es mala y la imagen tiembla.**	• ¿Está el televisor encendido? • ¿Están los cables de vídeo correctamente conectados? • ¿Está el disco sucio o dañado? • No es posible reproducir discos con fallos de fabricación.
No funciona el idioma del audio ni los subtítulos	• El idioma del audio y los subtítulos no funcionan si el disco no los contiene
No aparece la pantalla del menú aunque se seleccione su función.	• ¿Está utilizando un disco que contiene menús?
No es posible cambiar la relación de aspecto.	• Puede reproducir BD/DVD 16:9 en el modo 16:9 WIDE (16:9 Panorámico), modo 4:3 LETTER BOX (4:3 Buzón) o 4:3 PAN - SCAN (4:3 Pan – Scan), pero los DVD 4:3 se pueden ver sólo en el formato 4:3. Consulte la portada del disco DVD y seleccione la función apropiada.
• La unidad principal no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o se oye un ruido extraño.) **• El Sistema de cine en casa no funciona con normalidad.**	• Mientras el reproductor se encuentra en modo No Disc, mantenga pulsado el botón **SKIP** (►►I) del panel frontal durante más de 5 segundos. **Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados.** **No la utilice a menos que sea necesario.**
He olvidado la contraseña del nivel de calificación.	• Pulse el botón(►►I) (del panel frontal) durante más de 5 segundos sin ningún disco cargado. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. **Si se utiliza la función RESET (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.**
No se recibe la emisión de radio	• ¿Está la antena correctamente conectada • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción

Productos compatibles con la función de host USB

CÁMARA DIGITAL

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Finepix-A340	Fuji	Cámara digital	U300	Olympus	Cámara digital
Finepix-F810	Fuji	Cámara digital	X-350	Olympus	Cámara digital
Finepix-F610	Fuji	Cámara digital	C-760	Olympus	Cámara digital
Finepix-f450	Fuji	Cámara digital	C-5060	Olympus	Cámara digital
Finepix S7000	Fuji	Cámara digital	X1	Olympus	Cámara digital
Finepix A310	Fuji	Cámara digital	U-mini	Olympus	Cámara digital
KD-310Z	Konica	Cámara digital	Lumix-FZ20	Panasonic	Cámara digital
Finecam SL300R	Kyocera	Cámara digital	DMC-FX7GD	Panasonic	Cámara digital
Finecam SL400R	Kyocera	Cámara digital	Lumix LC33	Panasonic	Cámara digital
Finecam S5R	Kyocera	Cámara digital	LUMIX DMC-F1	Panasonic	Cámara digital
Finecam Xt	Kyocera	Cámara digital	Optio-S40	Pentax	Cámara digital
Dimage-Z1	Minolta	Cámara digital	Optio-S50	Pentax	Cámara digital
Dimage Z1	Minolta	Cámara digital	Optio 33LF	Pentax	Cámara digital
Dimage X21	Minolta	Cámara digital	Optio MX	Pentax	Cámara digital
Coolpix4200	Nikon	Cámara digital	Digimax-420	Samsung	Cámara digital
Coolpix4300	Nikon	Cámara digital	Digimax-400	Samsung	Cámara digital
Coolpix 2200	Nikon	Cámara digital	Sora PDR-T30	Toshiba	Cámara digital
Coolpix 3500	Nikon	Cámara digital	Coolpix 5900	Nikon	Cámara digital
Coolpix 3700	Nikon	Cámara digital	Coolpix S1	Nikon	Cámara digital
Coolpix 4100	Nikon	Cámara digital	Coolpix 7600	Nikon	Cámara digital
Coolpix 5200	Nikon	Cámara digital	DMC-FX7	Panasonic	Cámara digital
Stylus 410 digital	Olympus	Cámara digital	Dimage Xt	Minolta	Cámara digital
300-digital	Olympus	Cámara digital	AZ-1	Olympus	Cámara digital
300-digital	Olympus	Cámara digital			

DISCO FLASH USB

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M	XTICK	LG	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M	Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M	iFlash	Imation	USB 2.0 64M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB	LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB	RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB			

REPRODUCTOR DE MP3

Producto	Compañía	Tipo	Producto	Compañía	Tipo
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player	YP-780	Samsung	Reproductor de MP3
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player	YP-35	Samsung	Reproductor de MP3
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player	YP-55	Samsung	Reproductor de MP3
YP-T7	Samsung	Reproductor de MP3	iAUDIO U2	Cowon	Reproductor de MP3
YP-MT6	Samsung	Reproductor de MP3	iAUDIO G3	Cowon	Reproductor de MP3
YP-T6	Samsung	Reproductor de MP3	iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
YP-53	Samsung	Reproductor de MP3	SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
YP-ST5	Samsung	Reproductor de MP3	H10	Iriver	Reproductor de MP3
YP-T5	Samsung	Reproductor de MP3	YP-T5 VB	Samsung	Reproductor de MP3
YP-60	Samsung	Reproductor de MP3	YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

apéndice

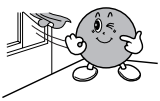
PRECAUCIONES PARA MANEJAR Y GUARDAR DISCOS

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.
Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Disco de almacenamiento

No toque el lado de reproducción del disco.
Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
No adhiera papel ni cinta en el disco.

Disco de almacenamiento

No lo guarde en la luz directa del sol	Mantenga en un lugar fresco y ventilado	Mantener en un recipiente limpio de Protección de la chaqueta. Tienda verticalmente.
		

- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Cuando deje huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

• Al limpiarlo, hágalo desde la parte interior del disco hacia el exterior

- Puede formarse condensación si entra en contacto aire caliente con las partes frías del interior del reproductor. Cuando se forme condensación dentro del reproductor, es posible que el reproductor no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el reproductor encendido durante 1 ó 2 horas.

apéndice

ESPECIFICACIONES

Generales	Consumo eléctrico	30 W	
	Peso	4.8 kg	
	Dimensiones	855(W) x 357(H) x 552(D) mm	
	Temp. funcionamiento.	+5°C ~ +35°C	
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %	
Disc	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 74 min.	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Maximum Play Time : 20 min.	
Video Output	Composite Video	1.0 Vp-p (75 Ω load)	
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
	HDMI	Impedance: 85~115 Ω	
Amplifier	Salida del altavoz delantero	40W x 2(3Ω)	
	Salida del altavoz Subwoofer	80W(6Ω)	
	Rango de frecuencia	20Hz~30KHz	
	Relación S/N	70dB	
	Separación de canales	65dB	
	Sensibilidad de entrada	(AUX)400mV	
Speaker	Sistema de altavoces	Sistema de altavoces de 2.1 canales	
		Frontal	Subwoofer
	Impedancia	3 Ω	6 Ω
	Rango de frecuencia	175 Hz ± 20 %	70 Hz ± 20 %
	Nivel de presión de sonido de salida	79dB	84dB
	Entrada nominal	40W	80W
	Entrada máxima	40W	80W
	Dimensiones (W x H x D)	Frontal : 181 x 569 x 261 mm Altavoz de graves : 160 x 475 x 280 mm	
	Peso	Frontal : 300 g Altavoz de graves : 490 g	

*: Especifiación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.

CERTIFCADO DE GARANTIA

Warranty Certificate

SAMSUNG ELECTRONICS LATINOAMERICA

☐ TV ☐ Audio ☐ Video ☐ Lavadora *Washing* ☐ Refrigeradora *MachineRefrigerator* ☐ Microondas *Microwave Oven* ☐ Aire Acondicionado *Air Conditioner*

☐ Fax ☐ Monitor ☐ Impresora *Printers* ☐ Camera *Camcorder* ☐ Yepp ☐ Otros: *Others*

Modelo *Model*	**No. de Serie** *Serial No.*
Fecha de Compra *Purchase Date*	**No. de Factura** *Invoice No.*
Nombre del Cliente *Customer's Name*	**No. de Teléfono** *Telephone No.*
Dircción del Cliente *Customer's Address*	
Nombre del Distribuidor *Distributor's Name*	**Dirección del Distribuidor** *Distributor's Address*

ADVERTENCIA / Warning

1. La alteración o falta de información anula este certificado
   Alteration or missing information will invalidate this certificate
2. Los aires acondicionados tipo split deben ser instalados por centros de servicio autorizado
   Split type air conditioners should be installed by authorized service centers

Términos de la Garantía

1. Samsung Electronics Latinoamérica garantiza el servicio de reparación gratuita según el período de garantía especificado para cada tipo de producto.
2. Cuando el consumidor solicita la reparación de un equipo en garantía debe presen tar recibo de compra del equipo (obligatorio) y este certificado.
3. Sólo están bajo garantía los productos vendidos por Samsung Electronics Latinoaméric a.
4. Los gastos de instalación, mantenimiento y explicación de la operación no estáncu biertos por ninguna garantía. Por lo tanto son entera responsabilidad del consumi dor.

Condiciones de la Garantía

1. El cliente debe presentar copia de la factura de compra y el certificado de garantía del equipo.
2. Samsung acepta reparar durante el período de garantía aquellos productos que pre senten daños durante su uso normal, según las instruciones del manual de usuario y el propósito para el cual fue diseñado.

Situaciones no Cubiertas por la Garantía

1. El cliente no presenta copia de la factura de compra.
2. El certificado de garantía no presenta los datos completos o los mismos han sido alterados.
3. El periodo de garantía ha expirado.
4. Productos que presenten el número de serie alterado o removido.
5. Productos que presenten modificaciones no autorizadas en las especificaciones.
6. Problemas causados por operaciones o usos inadecuados, en forma incorrecta y/o diferentes a los especificados en el manual de usuario o por el uso de fuentes de poca calidad, como es el caso de las copias no autenticas en reproductores de DVD.
7. Problemas causados por la instalación, reparación y/o reinstalación efectuada por centros de servicio o personal no autorizado por Samsung Electronics.
8. Problemas causados por transporte inapropiado del equipo.
9. Problemas causados por la invasión de cuerpos extraños al producto como agua, arena, insectos o similares.
10. Problemas causados por condiciones de la naturaleza como: terremotos, inunda ciones, tormentas eléctricas, etc.; por condiciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones de voltaje, vandalismo, robo o similares.
11. No están cubiertos por la garantía: baterias, casetes, altavoces (bocinas), controles remotos, accesorios, agujas y partes plásticas o cosméticas.
12. Pantallas marcadas debido a la sobreexposición de estas a una misma fuente de video o canal por un prolongado lapso de tiempo.
13. Modificaciones a los equipos, tales como programaciones especiales en DVD; Samsung Electronics apoya la ley vigentes de derechos de autor.

Para información actualizada de la red de servicios, por favor dirigase a www. Samsung-latin.com o llame a nuestras oficinas en Panamá al teléfono: 507-210-1122

Warranty Terms

1. Samsung Electronics Latinoamérica guarantees free repairing service according to the period period of warranty specified for each product.
2. When the customer requests the repair of any product under warranty, the purchase invoice of the product must be presented.
3. The only products covered by this warranty are those sold by Samsung Electronics Latinoamérica.
4. Installation, support and explanation expense are not covered by any warranty. Therefore the customer is totally responsible for them.

Warranty Conditions

1. The customer must presents a copy of the purchase invoice of the product.
2. Samsung will repair any product that is under its warranty period if the products malfunction under normal operation, according to the user manual instructions and for the purpose they were designed for.

Conditions not Covered by the Warranty

1. The customer does not purchase invoice copy.
2. Missing information on certificate or if the information has been changed.
3. The warranty period has expired
4. The serial numbers have been changed or removed from the product.
5. Non authorized modifications of the specification of the products.
6. Problems caused by wrong operation or usage, by not following user manual instructions or defects caused by the usage of poor quality sources, like not authentic disc for DVD players.
7. Problems caused by installation, repairs or reinstallation by non authorized personnel or service centers.
8. Problems caused by inappropriate transportation.
9. Problems caused by the invasion of strange bodies such as water, sand, insects or similar.
10. Problems caused by natural disasters such as: earthquakes, floods, electric storms, etc; Accidental means or provoked by fire, voltage fluctuations, vandalism, robbery o similar.
11. The following products are not covered by warranty: batteries, cassettes, speakers, remote controls, accessories, needles and plastic or cosmetic parts.
12. Marked display tubes by the over exposure to a certain source of video by a extended period of time.
13. Modifications on equipment, such as DVD reprogram for multi zone purposes; Samsung Electronics support the current laws related to author rights

For updated information on authorized service centers, pls. visit our web page at: www.samsung-latin.com, or call to our head quarters in Panamá: 507-210-1122

SAMSUNG SERVICE CENTERS NETWORK / RED DE CENTROS DE SERVICIOS

Para mayores detalles de nuestra red de servicios, favor visite nuestra página WWW.SAMSUNG-LATIN.COM o contacte a la oficina de su país.

Panamá
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A
Calle 50, Edif. Credicorp Bank
Tel: 507-210-1122, 800-FAST (3278)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Via España, Edif. APC
Tel: 507-261-7430; fax: 261-7340
PANAMDIS
Via España, Edif. Don Papo
Tel: 224-9833; fax:224-9794
AUDIO FOTO (A/V, W/G); tel: 236-9100
GRUPO PLATINA (A/V, W/G); tel: 227-6501

Ecuador
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, ECUADOR
Ave. Fsco. De Orellana, Edf. World Trade Center B. 605
Tel: 593-4-2630-195, 1-800-SAMSUNG (726-7864)

(Guayaquil)
SAMSUNG DIGITAL CENTER
Ave. Kennedy C.C. Olímpico local 1-3
Tel: 593-4-229-6893; fax: 4-229-6892
COMANDATO (A/V, W/G); tel: 4-239-6427
CREDITOS ECONOMICOS (A/V, W/G); tel: 4-223-3028
(Quito)
TECNOMEGA (MONI. ODD); tel: 2-290-8202
COMPUTACION R.V. (A/V, W/G, MON); tel: 2-254-7057
(Cuenca)
OMEGA (A/V, W/G); tel: 7-822-349

Colombia
SAMSUNG ELECTRONICS LAT. (ZL), S.A.
Carrera 9na. A #9902, Edif. City Bank ofc. 106
Tel: 571-642-0555, 01-8000-112-112

Venezuela
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, VENEZUELA
Ave. Fsco. De Miranda, torre Edicampo piso 7; oficina 73-74
Tel: 58-212-264-1354, fax: 266-6069
(Caracas)
AUDIO VIDEO PANAVISION
Socorro Calero, Edf. La Fuente; La Candelaria
Tel: 212-564-9125, 800-843-3600
MULTISERVICIOS COLD LINE (W/G); tel: 212-237-8053
IMGEVE (A/V, W/G); tel: 212-481-8811
SERVIMAG (W/G); tel: 212-761-7923
KODE TECHNOLOGIES (MON); tel: 212-235-9511
QUORUM COMPUTER (MON); tel: 212-237-7080
(Barquisimeto)
KAMURA ELECTRONICS
Ave. Venezuela entre Calles 15 y 16, Edif. Tawil local 2; Barquisimeto
Tel: 251-251-1713, 800-526-8727
SERVICIO ELECTRONICO PROFESIONAL (A/V, W/G); tel: 251-717-7814
(Maracaibo)
BRIGAMSA (W/G, A/V); tel: 261-653-953
FRIOS Y ASOCIADOS (W/G); tel: 261-722-5061
(Valencia)
ELECTRONICA SEQUERA (A/V, W/G); tel: 41-717-430
AREA SISTEMAS ESCALONA (W/G); tel: 241-847-6191

CENTRAL AMERICA

Costa Rica
SAMSUNG ELECTRONICS LAT., COSTA RICA
Paseo Colón, San José; Torre Mercedes piso 8
Tel: 506-295-6892, 800-SAMSUNG (726-7864)
COSMOS ELECTRONICA
La Uruca, 100mts. Al Oeste de la Plz. De Deportes
Tel: 506-257-5051; fax: 221-9850
(Limón)
ELECTROFIL (W/G); tel: 758-4522
(Punta Arenas)
MULTISERVICIOS VICTORIA (A/V, W/G); tel: 661-3658
(Zona Sur)
SERVICIOS TEC. F&S (W/G); tel: 771-7398
(Zona Norte)
ALFER (W/G); tel: 460-4974
(Guanacaste)
SERVICIOS TECNICOS DEL GUANACASTE (W/G); tel: 666-7746

Guatemala
SAMSUNG ELECTRONICS LAT, GUATEMALA
Paseo Colón, San José Torre Mercedes Piso 6
Tel: 502-385-3760,
ITSA
4ta. Ave. 12-38, Zona 9; Guatemala
Tel: 502-360-5790; fax: 360-5780
DISTELSA (A/V, W/G); tel: 331-4868
UNICOMER (A/V, W/G); tel: 439-5962
COMPUTRONIC (MON.); tel: 440-4630

Honduras
JET-STEREO
Boulevard Los Proceres, Edif. La Paz
Tel: 504-236-8440; fax: 236-9760
HONDURAS COMPUTER TRADING (MON)
2da. Calle, casa 1201, Tegucigalpa
Tel: 504-230-7485; fax: 230-6001
FRIOPARTES, S.A.
1 y 2 Calle 8, Ave. Barrio Santa
Tel/fax: 504-552-6171
AYRE DE HONDURAS
Tel/fax: 504-550-0265

Nicaragua
COPASA
Del Portón Hospital Bautista
Tel: 505-228-1286; fax: 222-3464
CORP. ROBERTO TERAN (MON); tel: 278-8000

El Salvador
RELESA
Colonia Miramonte, Ave. Sierra Nevada #807
Tel: 503-275-6448; fax: 260-1157
UNICOMER (A/V); tel: 222-4000
SERVIPRADO (A/V); tel: 289-4266
PROF. EN COMPUT. (MON.); tel: 298-6499

CARIBBEAN

Trinidad y Tobago
CAPIL'S
Lot 35B Tissue Drive, New Trincity Ind.
Tel: 1-868-640-0867; fax: 640-5334
LUXSAM INUSTRIES LTD

517 Port of Spain, WI
Tel: 1-868-672-6814; fax: 665-3466

Curacao
OMNI ELECTRONICS
N.V. Fokkerweg 64, Curacao
Tel: 1-599-9465-4133; fax: 461-4047

Suriname
KASIMEX
8, Keizerstraat Paramaribo
Tel: 597-470-257; fax: 411-784

Aruba
OMNI-ARUBA
Franknjkstraat #9, Orangestad
Tel: 297-889-540; fax: 889-543

ST. Marteen
OMNI AIR
Orange Groove, St. Marteen
Tel: 5995-442-190; fax: 442-191

Puerto Rico
APPLIANCE PARTS IMPORT
Ave. Campo Rico GQ-11, Carolina
Tel: 1-787-768-3109; fax: 750-8140
SCANNER OVERSEAS (MON); tel: 622-7677

ISLAND REFRIGERATION (W/G); tel: 876-2917
AIR NOVA (W/G); tel: 743-4445

Rep. Dominicana
DIST. CORRIPIO
Ave. Nuñez de Cáceres, esquina Kennedy
Tel: 1-809-227-3372; fax: 227-3384
MY PC (MON.); tel: 809-620-2333

Jamaica
Hantex
7-9 Norman Road, Kingston
Tel: 876-759-6432
fax: 876-759-2962

Miami, Fi.

USA
ALFOMEGA CORP.
4815 NW 79, AVE. # 4; MIAMI FL.
Tel/fax: 305-392-7150

For further details about Samsung SVC. network, pls. visit our web page at WWW.SAMSUNG-LATIN.COM or contact our office at your country.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADO AUDIO & VIDEO

LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE
01 8000 - 112112
www.samsung.com.co

Aguachica

TECNIFRIO
Carrera 14 # 5-83
Tel. 075 - 5653600 /Fax. 5653600
E-mail : tecnifrioaguachica@hotmail.com

Armenia

TECNOLOGIA ELECTRONICA COLOMBIANA
Calle 24 No 16-14 Lc, 101Ed, Galeon
Tel. 076 - 7411053 / Fax. 7411053
E-mail : tecltdapereira@telesat,com,co

Barrancabermeja

MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Calle 52 No 27-105 Av. Ferrocarril
Tel. 077 - 6225861 / Fax. 6202392
E-mail : mantelec@co1.telecom.com.co

Barranquilla

TECTRONICA
Crr 46 No 79-248
Tel. 075 - 3686705 / Fax. 3562134
E-mail : igarcia@tectronica.com

ELECTRONICA DEL CARIBE
Calle 72 No 38-202
Tel. 075 - 3584977 / Fax. 3687175
E-mail : edelcbaq@col3.telecom.com.co

Bogota

INGENIERIA DIGITAL
Diagonal Calle 53 No 56-65
Tel. 071 - 3168735 / Fax. 3168735
E-mail : idl@supercabletv,net,co

CESER
Calle 31 No. 82A-19 L-4
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 4223052
E-mail : ceserservicio@tutopia.com

CESER
Carrera 10 No. 30 B-20 Sur L-18
Tels. 071 - 2094169 / 2094199
Fax. 2094169
E-mail : ceser20dejulio@tutopia.com

CESER
Carrera 32 No. 18-10 L-208
Tels. 071 - 2013710 / 2013697
Fax. 2013710
E-mail : cesercarrera30@tutopia.com

CESER
Autopista Sur No 77 A 18 Loc 13
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 7781509
E-mail : ceserautosur@tutopia.com

CESER
Av 81 No. 68-50
Tels. 071 - 6400103 / 6400149
Fax. 6400103
E-mail : ceserdl80@tutopia.com

HOME SERVICE
Carrera 69 No. 23-24 sur
Tels. 071 - 4941493 / 4941495
Fax. 4941495
E-mail : homeservice@epm.net,co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Diagonal 48 S No 51-30
Tel. 071 - 5646352
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Transversal 43 No 100-44 / 54
Tels. 071 - 5337827 / 2534770
Fax. 5337862
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
C.C. Heliocentro Cra 20 Nm 14-83 S L-107
Tel. 071 - 2783253 / Fax. 2783253
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net,co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Carrera 41 A No. 161-26
Tel. 071 - 6792965 / Fax. 6792965
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net.co

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Centro Cial Metropolis Local. 168
Tels. 071 - 4286190 / 4286190
Fax. 4286190
E-mail : tdcservicios@celcaribe.net,co

Bucaramanga

MANTENIMIENTO ELECTRONICO
Carrera 27 No 41-28
Tesl. 077 - 6344400 / 6456434
Fax. 6473902
E-mail : mesub@intercable,net,co

Cali

SERVIJAPONESA
Calle 26 Norte No 2 Bis N-45
Tel. 072 - 6675693 / Fax. 6680773
E-mail : servij@telesat.com.co

CENTRO ELECTRONICO LA 10
Calle 10 NO, 23 C-45B/Colseguros
Tel. 072 - 5575511 / Fax. 6812088
E-mail : centrosharp@yahoo,com

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Avenida Vasquez Cobo No 28 N 58
Tel. 072 - 6616104 / Fax. 6616104
E-mail : audiovision@uniweb,net,co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 98 No. 16-50
Tel. 072-3220150 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

ELECTRONICA AUDIVISION LTDA
Carrera. 1 No. 70-00
Tel. 072-6651790 / Fax. 6616688
E-mail : audiovision@uniweb.net.co

Cartagena

IMANTEC
Avenida Pedro Hereida No 49 A-51
Tels. 075 - 6697953 / 6752002
Fax. 6697237
E-mail : acosta@celcaribe.net.co

TELECENTRO
Centro Comercial Lequerica L - 101 A
Tels. 075 - 6648043 / Fax. 6648043
E-mail : telecent@col3,telecom,com,co

TELEVISONIC
Avenida San Martin No 9-178
Tels. 075 - 6652782 / 6645350
Fax. 6655812
E-mail : televisonic@epm.net.co

Cartago

TECNOLOGIA ELEC. COLOMBIANA
Carrera 4 No. 6-38
Tel. 072 - 2128132 / Fax. 2128132
E-mail : tecservice@epm.net.co

Cúcuta

ELECTROHOGAR
aVENIDA 2 nO 6-46
Tel. 077 - 5730024 / Fax. 5730024
E-mail : ehogar@co1.telecom.com.co

Duitama

LC ELECTRONICS
Carrera 17 No 12-31
Tel. 078 - 7622385 / Fax. 7600444
E-mail : lcelectronic@yahoo.com

Florencia

AUTORIZADO FLORENCIA
Calle 18 No 12-20
Tels. 078 - 4356489 / 4357561
Fax. 4357911
E-mail : serviciophillips@telecaqueta.com.co

Ibagué

SERTELEC
Carrera 4 Estadio No 30-63 La Francia
Tel. 078 - 2656900 / Fax. 2656900
E-mail : sertelec@tolinet.com.co

Ipiales

TECNI CENTRO ELECTRONICO
Carrera 7 No 22-44
Tel. 072 - 7255338 / Fax. 7255338

La Dorada

INDUSTRIAS MACALLISTER
Calle 18 No. 6-101
Tel. 076 - 8573060 / Fax. 8573060
E-mail : macllister_91@latinmail,com

Leticia

VIDEO AUDIO CENTER
Calle 8 No 10-60
Tel. 078 - 5927021 / Fax. 5927021

Manizales

TECNOLOGÍA ELECTRONICA COLOMBIANA
Carrera 21 No. 28-32
Tel. 076 - 8827897 / Fax. 8827897
E-mail : tecman@epm.net.co

SECE
Carrera 23 No 55-76 local 2
Tel. 076 - 8856957 / Fax. 8852077
E-mail : pedrocalleja@hotmail.com

Medellin

ECOSERVICIO
Carrera 71 No 43-11
Tels. 074 - 4130922 / 4136105
Fax. 2506436
E-mail : cliente-eco@epm.net.co

ELECTRO NIPPON
Carrera 82 No 47 - 114
Tels. 074 - 4117881 / 4111085
Fax. 4111085
E-mail : anpacheco@epm.net.co

Montería

AUDIO TECNICA
Carrera. 4 No 48-04
Tel. 074 - 7850472 / Fax. 7851242
E-mail : audiotec@col3,telecom,com

Neiva

ELECTRONICA DIGITAL
Carrera. 4 No 14-26
Tel. 078 - 8714633 / Fax. 8714633
E-mail : electrodigital@multiphone.net.co

Pasto

SERVI AUTORIZADO PASTO
Carrera 27 No. 16-61 Centro
Tels. 072 - 7235128 / 7226203
Fax. 7235128
E-mail : cuato-tn@telenarino,com,co

Pereira

TECNOLOGIA ELECTR. COLOMBIANA
Carrera 6 No 26-74
Tels. 076 - 3260091 / 3264152
Fax. 3260230
E-mail : tecsevice@epm.net,co

Popayán

SERTEC
Carrera. 9 No 10N 24
Tel. 072 - 8231180 / Fax. 8231180
E-mail : jvargas@emtel,net,co

CENTRO ELECTRONICO POPAYAN
Calle 4 No 10-49
Tel. 072 - 8241145 / Fax. 8241145
E-mail : jvargas@emtel,net,co

Santa Marta

TECTRONICA
Carera 5 No, 27-07
Tel. 075 - 4211425 / Fax. 4211425
E-mail : smgarantias@tectronica,com

Sincelejo

BETA COLOR SERVICIO ELECTRONICO
Calle 21 No 17-55
Tel. 075 - 2823364 / Fax. 2807855
E-mail : federicos@col3,telecom,com,co

Tuluá

SONITEL COLOR
Calle 27 No 35-26
Tel. 072 - 2242207 / Fax. 2245540
E-mail : sonitel@teletulua.com.co

Tunja

RCTV SERVIGAMBOA
Carrera 9 No 17-05
Tel. 078 - 7431761 / 7424904
Fax. 7431200
E-mail : rctvhega@co1.telecom.com.co

Valledupar

SERVICIO TECNICO ELECTRONICO
Carrera 7A No 19A 13
Tel. 075 - 5749474 / Fax. 5742323
E-mail : ste@teleupar.net.co

Villavicencio

TDC INGENIERIA ELECTRONICA
Calle 33 A No, 38-79
Tel. 078 - 6713933 / Fax. 6630240
E-mail : tdcvillavo@00mundo,com

Yopal

LABORATORIO ELECT. DEL ORIENTE
Calle 10 No 23-41
Tels. 078 - 6353423 / 6343410
Fax. 6343410
E-mail : camilops@co1.telecom.com.co

CONTACTE CON SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

AH68-02107X